



Pac-Mac - Jäger des verlorenen Schatzes - Oil of Texas - Skateboarding Mimi – Jäger der verlorenen Möhre – Soundhelfer – Auto-Starter – Ton-Clock



Der neue Checksummer für alle C-16/116 – oder Plus 4-Besitzer!

Die Arbeitsweise des C-16/116 Checksummers entspricht weitgehend der VC-20und C-64-Version und braucht deshalb nicht näher erklärt zu werden. Da auch der C-16/116 nicht den größten Speicher besitzt, wurde hier die Methode der VC-20-Version gewählt, und das Maschinenprogramm in den Kassettenpuffer gelegt. Dies hat den Vorteil, daß kein Basic-Speicher verlorengeht. Der Nachteil besteht darin, daß nach der Aktivierung des Checksummers keine Kassettenoperationen durchgeführt werden dürfen, da diese unweigerlich zum Systemabsturz führen. Um die Kassettenoperationen wieder zuzulassen, muß der Checksummer durch die beiden folgenden SYS-Aufrufe abgeschaltet wer-

SYS 62158: SYS 33047

Aktiviert wird der Checksummer mit SYS 818. Die Funktion und Arbeitsweise entnehmen Sie bitte der C64-Checksummer-Version (siehe Ausgabe Computronic Nr. 3). Eine Ausnahme bei C-16/116 sind

die zusätzlichen Steuerzeichen 'FLAS-HON' (CTRL-), und 'FLASHOFF' (CTRL.) welche ebenfalls durch Klartext ersetzt werden (s. Tabelle Tastenbezeichnungen).

Arbeitsweise und Aufbau unseres Checksummers:

Unser Checksummer besteht aus einem kleinen Maschinenprogramm welches als Basic-Loader abgedruckt ist.

Tippen Sie diesen Loader ein und speichern ihn auf Kassette oder Diskette, denn Sie können ihn zukünftig immer wieder benutzen.

Der Start erfolgt durch den Befehl "RUN". Nach kurzer Zeit meldet sich der Rechner mit der Meldung "TRONIC ...". Der Checksummer ist nun aktiv und man kann ein beliebiges Tronic-Listing eingeben. Vorher sollte der Checksummer mit dem Befehl "NEW" gelöscht werden. Nachdem eine Zeile mit RETURN abgeschlossen wird, erscheint links oben auf dem Schirm eine Prüfzahl. Vergleichen Sie diese mit der

Zahl im Heft hinter der Zeile. Stimmt die Zahl überein, ist die Zeile richtig eingegeben.

Auf die Weise können Sie das gesamte Listing schnell und fehlerfrei eingeben.

Interessant ist auch, daß bei der Eingabe von Zeilen die üblichen Abkürzungen benutzt werden können, ohne die Checksumme zu verändern, Leerzeichen außerhalb von Anführungszeichen werden ignoriert, da diese auf die Ausführung der einzelnen Befehle keinen Einfluß haben.

Für alle, die nicht gerne abtippen, ist der Checksummer unter folgender Bestellnummer zu beziehen:

OV 10 K Kassette 10 DM OV 10 D Diskette 15 DM

Fortsetzung Seite 48

-	The state of the s	
	1 REM ******************	<4>
	2 REM * *	<99>
	3 REM * C16-CHECKSUMMER :*	<140>
	4 REM * *	<101>
	5 REM * COPYRIGHT BY FRANK BRALL *	<182>
	6 REM * *	<103>
	7 REM * (C) 18.04.86 *	<181>
	8 REM * *	<105>
	9 REM ********************	<12>
	10 PRINT"{CLEAR DOWN SPACE2} ++++{SPACE2}	
	CHECKSUMMER(SPACE)OC(SPACE)1.0(SPACE2) ++	
	♦♦६ <u>₽ОИН</u> 3 "	<103>
	11 PRINT"(SPACE2) ++(SPACE2) COPYRIGHT(SPA	
	CE3FRANK(SPACE)BRALL(SPACE3) **(DOWN)"	<110>
	12 PRINT" (SPACES) FUER (SPACE) TRONIC-VERLA	
	G"	<196>
	60000 DIMH(75):FORI≃0TO9	<123>
	60010 H(48+I)=I:H(65+I)=I+10:NEXT	<145>
	60020 FORI= 818 TO 1010 :READA\$	<151>
	60030 H=ASC(LEFT\$(A\$,1))	<234>
	60040 L=ASC(RIGHT\$(A\$,1))	<253>
	60050 D=H(H)*16+H(L):S=S+D:PBKEI,D	<13>
	60060 A=A+1: IFA <zothennext: a="-1</td"><td><97></td></zothennext:>	<97>
	60070 READV: Z=Z+1: IFV=STHEN600B5	<177>
	60080 PRINT"DATAFEHLER (SPACE) IN (SPACE) ZE	-
	ILE(<u>SPACE</u>): ";60200+Z:END	<39>
	60085 IFA<0THEN60100	<116>
	60090 S=0:A=0:NEXT	<246>
	60100 PRINT" { <u>DOWN2</u> } "	<172>
	60110 PRINT"CHECKSUMMER(SPACE)EIN(SPACE)	
	={ <u>SPACE</u> }SYS{ <u>SPACE</u> }818{ <u>DOWN</u> }"	<140>
	60120 PRINT"CHECKSUMMER (SPACE) AUS (SPACE)	
	=(<u>SPACE</u>)SYS(<u>SPACE</u>)62158+SYS(<u>SPACE</u>)33047{	
	DOWN) "	<122>

60130 PRINT" (DOWN) SAVE/LOAD (SPACE) IST (SP	
ACE WAEHREND (SPACE) DER (SPACE) CHECK-"	<61>
60140 PRINT"SUMMER(SPACE)AKTIV(SPACE)IST	
, (SPACE) NICHT (SPACE) MOEGLICH (SPACE)!"	<221>
60150 PRINT" (DOWN) BEACHTEN (SPACE) SIE (SPA	
CE)DIE(SPACE)HINWEISE(SPACE)IN(SPACE)DEN	
16	<189>
60170 PRINT"HEFTEN(SPACE)COMPUTE(SPACE)M	
IT(SPACE)UND(SPACE)COMPUTRONIC"	<234>
60180 PRINT" (DOWN) VIEL (SPACE) SPASS (SPACE	
3! (SPACE) (AUTOR: F. BRALL/6443SONTRA)	<116>
60190 PUKE 814,147: PUKE815,251: PUKE 816.	
147: POKE 817,251	<109>
60195 SYS 818:END	<177>
60201 DATA A9,3D,8D,02,03,A9,03,8D,03,03	
,60,A2,FF,86,3A,20,5A,88,86,3B, 1851	<56>
60202 DATA 84,30,20,73,04,AA,F0,EF,90,09	
,20,53,89,20,79,04,4C,D9,8B,20, 2018	<28>
60203 DATA 3E,BE,20,53,89,84,08,A9,00,8D	
,E4,03,8D,E5,03,8D,E6,03,18,A5, 2076	<40>
60204 DATA 14,65,15,8D,E6,03,A0,FF,C8,B1	
,3B,F0,2C,C9,22,D0,0A,AD,E4,03, 2508	<18>
60205 DATA 49,01,8D,E4,03,B1,3B,AE,E4,03	
,D0,04,C9,20,F0,E4,EE,E5,03,AE, 2644	<87≻
60206 DATA E5,03,18,B1,3B,6D,E6,03,BD,E6	
,03,CA,D0,F4,4C,76,03,38,20,39, 2204	<107>
60207 DATA D8,8E,E2,03,8C,E3,03,A2,00,A0	
,00,18,2 <mark>0,39,</mark> D8,A9,5B,20,D2,FF, 2365	<115>
60208 DATA A9,00,AE,E6,03,20,5F,A4,A9,5D	
,20,D2,FF,20,08,FB,20,08,FB,AC, 2380	<169>
60209 DATA E3,03,AE,E2;03,18,20,39,08,A2	
,00,86,FF,4C,36,87,00,00,00,00, 1778	<133>
60210 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00	
,00,00,00, 0	<104>

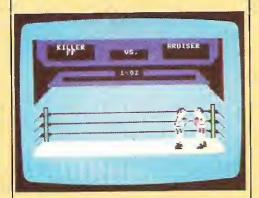
Kurz belichtet

C-64

FIGHT-NIGHT

"FIGHT-NIGHT" ist wieder ein hervorragender Programmbeitrag in der großen Palette der Sportspiele des TRONIC-(Software)-Verlages.

Bei "FIGHT-NIGHT" handelt es sich um die Darstellung eines spannenden Boxkampfes. Ihre Aufgabe besteht darin, die Kräfte Ihres Faustkämpfers sinn-





voll einzuteilen, denn falls es Ihnen nicht gelingen sollte, Ihren Kontrahenten K.O. zu schlagen, entscheiden die Kampfrichter bzw. der Computer bei der Urteilsgebung nach Punkten. Und Sie als erfahrener Sportfreund wissen sicherlich, daß bei einem Punkturteil die letzte Runde, oft entscheidend ist.

Also auf gehts - Ring Frei!

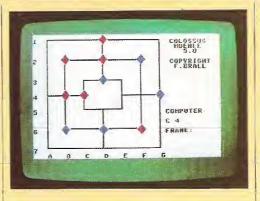
Seite 8

(S.G.)

C-64 COLOSSUS MÜHLE

Dieses Programm ist sicherlich ein wertvoller und interessanter Beitrag im Bereich der Strategiespiele.

Bei "COLOSSUS MÜHLE" sehen Sie sich einem Gegner gegenüber, der nur äußerst



schwer zu besiegen sein dürfte: denn Ihr Gegner heißt C-64!

Das Programm beruht auf dem Regeln des weit verbreiteten Mühlespiels. Das bedeutet mit anderen Worten, daß Ihr strategisches Denkvermögen gefordert wird und das gegen einen Gegner, der, falls Sie die Auseinandersetzung siegreich beenden wollen, Ihnen alles abverlangen wird. Und nun viel Spaß mit "COLOSSUS MÜHLE" im Wettstreit gegen Ihren C-64-Computer. Seite 19 (Frank Brall)

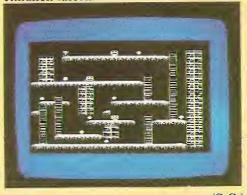
VC-20

JOSEF IN DEN KATAKOMBEN

Dieses Programm läßt Sie eine Reise durch die Vergangenheit antreten. Am Ende Ihrer Reise angelangt, landen Sie in dem unterirdischen Labyrinthsystem einer Pyramide des "alten" Ägyptens.

JOSEF als erfahrener Höhlenforscher läßt es sich nun natürlich nicht nehmen, die unterirdischen Gänge, die seit Jahrhunderten nicht mehr von Menschen betreten wurden, genauestens zu untersuchen. JOSEF scheint dabei eine "goldene Nase" zu entwickeln, denn schon nach kurzer Zeit entdeckt er die sagenumwobenen Schätze des Pharaos Ramses II. Wird es JOSEF gelingen, diese Schätze an das Tageslicht zu befördern? Denn Sie können sich sicherlich denken, daß Ramses sich bestimmt ei-

niges zur Sicherung seiner Reichtümer hat einfallen lassen.



Seite 27

(S.G.)

C-16

HUMOR

Daß der C-16-Computer mittlerweile zu einem Verkaufsschlager geworden ist, dürfte sich schon herumgesprochen haben. Natürlich trägt auch die Computronic-Redaktion dieser Entwicklung Rechnung. Wir werden auch weiterhin in jeder Computronic-Ausgabe mindestens zwei C-16-Programme veröffentlichen.

Hier stellen wir Ihnen nun das Programm "HUMOR" vor. Der Titel dürfte anfangs vielleicht etwas irreführend sein, denn in diesem Spiel heißt es, den Verlust Ihres Hauses mit Humor zu tragen. Diesen Verlust können Sie nur vermeiden,



★★★ Was gibt's Neues in der Computronic ★★★

Basic Kurs (Teil 7)... (Seite 7) Monsterjagd – Ein weiteres C-64-Programm (Seite 14)... Impressum (Seite 35)... Traumland – Das erste Schneider-Textadventure in der Computronic (S. 36)... Jump-Man – Für Ihren Apple-Computer (Seite 70)... Scootie – Ein toller Pro-

★ ★ ★ Was gibt's Neues in der Computronic ★ ★ ★

Kurz. belichtet

wenn es Ihnen gelingt die 9 versteckten Bomben rechtzeitig zu entschärfen und dabei nicht in die heimtückischen Fallen hineintappen.

Und nun viel Spaß und tragen Sie es mit Humor, falls Ihr Haus trotz aller Bemühungen doch explodieren sollte. Sie haben ja die Chance wieder von vorn zu beginnen. Seite 33 (S.G.)

CPC-464 TRITON



Dieses Schneider-Programm stammt von Ottfried Schmidt einem unserer erfolgreichen Softwareautoren aus der verlagseigenen Programmierabteilung.

"TRITON" ist ein drei-dimensionales Computerspiel, das vor allem durch seine fantastische Grafik, seine tolle Animation und die verwendeten 20 (!) Sprites besticht. Der Spielauftrag besitzt folgenden Inhalt: Schlagen Sie, die von einem feindlichen Planeten initierte Rebellion auf dem Planeten "Triton" nieder und vernichten Sie die gegnerische Invasionsarmee.

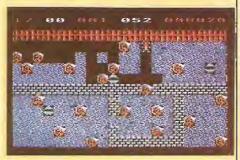
(Ottfried Schmidt)

Atari

BOULDER DASH

"BOULDER DASH" ist ein bekanntes Computerspiel für den C-64. Dieses Topprogramm können Sie jetzt dank Oliver Cyranka, der ebenso wie Zuheir Urwani, zu unseren bekanntesten Stammsoftwareautoren zählt, auch auf





Ihrem Atari-Computer (800XL/130XE) genießen.

Ihr Atari-Computer überträgt Ihnen dieses Mal den Posten eines "Steinbeißers", der die mühevolle Aufgabe hat, die im Labyrinth verteilten Diamanten einzuheimsen. Mühevoll deshalb, weil Sie während Ihrer Diamantenjagd mit zahlreichen Gefahren wie Steinen, quadratischen Monstern, feindlichen Schmetterlingen und "schwabbelnden Massen" konfrontiert werden.

All Ihre Bemühungen lohnen sich garantiert, denn bei "Boulder Dash" handelt es sich um ein echtes Topprogramm.

Seite 49 (S.G.)

ZX-Spectrum

ZONE-M

"ZONE-M" wird mit Sicherheit Ihre vollste Konzentration und schnellste Reaktionen erfordern. Die Spielaufgabe ist schnell erläutert: Sie müssen 13(!) Spielstufen möglichst schadlos überstehen, indem Sie sich erfolgreich den immer zahlreicher werdenden Gegner erwehren. Sollte es Ihnen nicht gelingen Ihre Widersacher aus dem Verkehr zu ziehen, so kommt es zu einer ernsthaften Gefährdung Ihres "Spielerdaseins". "ZONE M" stammt aus der Feder

von Zuheir Urwani aus Recklinghausen, einem unserer profiliertesten Stammautoren und kann mit Fug und Recht als Toppprogramm bezeichnet werden.



Seite 65

(S.G.)

C-16 FROGGER

Noch ein weiteres Programm für den Commodore-Verkaufsschlager." Werner Bem-

bon, der Softwareautor von Frogger läßt



Sie in diesem Spiel Frösche sicher über den Bildschirm steuern. Ein Vorhaben, das sich im Nachhinein als äußerst schwierig erweist

Seite 29

(S.G.)

* * * Was gibt's Neues in der Computronic * * *

grammbeitrag für alle TI-99-Besitzer (S. 74)... Tips und Tricks für den C-16 und VC-20 (S. 79)... Büchermarkt (Seite 82)... Tips und Tricks für den Atari (Seite 84)... Software-champion '86 (Seite 84)... Rätsel (Seite 85)... Großer Softwarekatalog (Seite 86/87)...

★ ★ ★ Was gibt's Neues in der Computronic ★ ★ ★

BASIC-KURS Teil 7

Nachdem wir in der letzten Computronic-Ausgabe mit dem Kapitel Stringverarbeitung begonnen haben, sind wir jetzt in der Lage erste nützliche Programme zu entwickeln. In der 7. Folge unseres Basic-Kurses stellen wir nun weitere wichtige Stringfunktionen vor.

Konvertierungs- und **Zeichenkettenfunktionen**

Wie wir schon in den ersten beiden Teilen unseres Kurses gelernt haben, entspricht jedes dargestellte Zeichen, sowie auch alle Buchstaben und Zahlen, einem speziellen Code: Dem ASCII-Code. Da es bei speziellen Anwendungen von Vorteil ist, statt mit dem Zeichen, mit dem Code zu arbeiten, kennt der Basic-Interpreter zwei Umwandlungs-Befehle. Dadurch ist es beispielsweise relativ einfach, Namen nach dem Anfangsbuchstaben zu sortieren, da den Buchstaben im ASCII-Code aufsteigende Werte zugeordnet sind.

ASC (...)

Die ASC-Funktion ermöglicht es, den internen Zahlenwert eines Buchstabens oder eines anderen Zeichen's zu ermitteln. Tippen wir einmal das folgende Beispiel in unseren Rechner:

- 10 INPUT "EINEN BUCHSTABEN EINGEBEN"; B\$
- 20 W=ASC(B\$)
- 30 PRINT "DER BUCHSTABEN "B\$" BESITZT DEN ASCII-WERT "B 40 GOTO 10

Wir starten unser Beispiel:

RUN < RETURN>

A < RETURN>

65

B < RETURN>

66

7 < RETURN>

Wenn wir in der ASCII-Tabelle (Teil 1) nachschauen, so werden wir erkennen, was die ausgegebenen Zahlen zu bedeuten haben. Der ASCII-Wert vom Buchstaben "A" beträgt somit 65, der von "B" beträgt 66 usw.

Interessant ist es auch, wenn wir einmal statt einem Buchstaben ein komplettes



Mensch Vati, Du immer mit den "blöden" Hausaufgaben, der Basic-Kurs in Computronic ist doch viel wichtiger!

CHRS(...)

Die entgegengesetzte Funktion zu ASC ist die CHR\$-Funktion. Diese ermittelt aus einer Zahl das alphanumerische Zeichen. So können wir aus dem Wert 79 wieder eine "0" werden lassen:

PRINT CHR\$(79) < RETURN>

Leider besitzen im ASCII-Code nur die Zahlenwerte von 32 bis 127 allgemeine Gültigkeit zur Darstellung von alphanumerischen Zeichen. Die Zahlenwerte von 0 bis 31 stellen in der Regel Steuerzeichen dar. Da diese jedoch nicht genormt sind, verwenden die einzelnen Computer unterschiedliche Vereinbährungen. Auch die Zahlenwerte von 128 bis 255 sind nicht genormt, werden jedoch häufig für Grafikoder reverse Zeichen benutzt. Mit dem folgenden Programm können wir uns eine komplette ASCII-Code Tabelle auf dem Schirm ausgeben lassen. Die Werte unter 32 und über 127 werden aus den erwähnten Gründen nicht beachtet. Trotz dieser Einschränkung ist das Beispiel nicht auf allen Rechnern läuffähig, da einige Computer von der ASCII-Norm abweichen und ebenfalls Steuerzeichen in diesen Bereich unterbringen. Ein Beispiel sind die Commodore-Rechner, die nach der Ausgabe eines Anführungszeichens oft nicht mehr fehlerfrei arbeiten.

- 10 REM BEISPIEL 7.1
- 100 PRINT"ASCII-TABELLE COMPUTRONIC-KURS"
- 110 PRÎNT"----
- 120 PRINT
- 130 FOR Z= 0 TO 15
- 140 FOR S= 2 TO 7
- 150 IF S*16+Z>95 THEN 180
- 160 PRINT TAB(S*6-11); S*16+Z; TAB(S*6-7); CHR*(S*16+Z);
- 170 GOTO 190
- 180 PRINT TAB(S*7-17); S*16+Z; TAB(S*7-12); CHR\$(S+16+Z)
- 190 NEXT S
- 200 PRINT
- 210 NEXT Z
- READY.

F

Das erste sinnvolle Programm:

Umrechnung römischer Zahlen

Wir haben inzwischen die wichtigsten Eigenschaften und Möglichkeiten eines Basic-Interpreters kennengelernt. Wir wollen nun unsere Kenntnisse dazu verwenden, ein kleines Umwandlungsprogramm zu schreiben.

Das römische Zahlensystem ist nicht wie unser Dezimalsystem ein Stellenwertsystem mit einer bestimmten Wertigkeit je Stelle, sondern die einzelnen Ziffern haben einen Wert:

M = 1000

Bei der Umrechnung in das Dezimalsystem müssen wir deshalb werten, ob bei der römischen Zahl benachbarte Ziffern größer oder aber kleiner sind. Denn nur so kann man entscheiden, ob der Wert der Ziffer addiert oder subtrahiert wird.

Mit der ersten FOR...NEXT Schleife wird die römische Zahl "zerlegt", und die in ihr vorkommenden Wertigkeiten werden dem Feld A zugeordnet. In der zweiten Schleife wird dann die Dezimalzahl ermittelt, indem man aufgrund der Anfrage in Zeile 280 entscheidet, ob addiert oder aber subtrahiert wird.

Um Ihr Verständnis zu prüfen, sollten Sie sich einmal die Funktion an der römischen Zahl MCMLXXXIV klarmachen.

Rechnen mit Buchstaben und Zeichen

Neben den bisher aufgezeigten Stringfunktionen gibt es noch einige weitere interessante Möglichkeiten. Da es öfters vorkommt, daß in einer Stringvariable eine Zahl enthalten ist, existiert eine Funktion, die dieser Zahl einem String entnimmt und einer Zahlen-Variable zuweist. Dies ist die VAL-Funktion.

PRINT VAL("100") <RETURN> 100

Auf den ersten Blick scheint es, als habe die VAL-Funktion keine Bedeutung, denn die

SEARCHING FOR BASIC72

100 REM ROEMISCHE ZAHLEN 110 REM BEISPIEL 7.2 120 REM 130 INPUT "ROEMISCHE ZAHL ";R\$ 140 L=LEN(R\$) 150 FOR I=1 TO L 160 Z\$=MID\$(R\$,I,1) 170 IF Z#="I" THEN A=1 Z\$="V" THEN A=5 180 IF 190 IF Z\$="X" THEN A=10 200 IF Z\$="L" THEN A=50 210 IF Z\$="C" THEN A=100 220 IF Z\$="D" THEN A=500 230 IF Z\$="M" THEN A=1000 240 A(I-1)=A 250 NEXT I 260 REM DEZIMALZAHL BERECHNEN 270 FOR I=L-1 TO 0 STEP-1 280 IF A(I)<A(I+1) THEN D=D-A(I):GOTO 290 285 D=D+A(I) 290 NEXT I 300 REM ERGEBNISAUSGABE -310 PRINT R#;" =";D 320 END

Zahl 100 wäre auch ohne diese Funktion ausgegeben worden. Das nächste Beispiel zeigt schon etwas deutlicher die Funktion von VAL:

PRINT VAL("100DM") < RETURN> 100

READY.

Wir wollen auch hier ein kleines Beispielprogramm schreiben:

10 REM Beispiel 7.3 20 INPUT "STRING ";S\$ 30 Z=VAL(S\$) 40 PRINT "DIE ZAHL LAUTET "Z 50 GOTO 20

Wir starten ...

RUN <RETURN>
STRING? ICH HABE 100 DM
DIE ZAHL LAUTET 0
STRING? 100 DM HABE ICH
DIE ZAHL LAUTET 100
STRING? 123.45 DM SCHULDEN
123.45

Wie zu erkennen ist, löst VAL nur die Zahlen heraus, welche direkt am Anfang des String liegen. Weitere eventuell auftretende Zahlen werden im String nicht berücksichtigt. Das ganze können wir auch umdrehen. In Basic existiert ebenfalls eine Funktion zum Umwandeln einer Zahl oder Zahlenvariable in einen String. Diese Funktion heißt STR\$ und wird wie folgt angewendet:

PRINT STR\$(1986) 1986

Auch bei diesem Beispiel ist auf den ersten Blick keine Funktion zu erkennen, da eine Zahl sich im Aussehen nicht von einem String unterscheidet. Die nachfolgende Programmzeile zeigt die Funktion etwas deutlicher:

PRINT STR\$(1986)+"TEST" 1986TEST

Es versteht sich von selbst, daß eine mit STR\$ umgewandelte Zahl danach mit al-

BASIC-KURS - Teil 7

B

len anderen Stringfunktionen wie LEFT\$, RIGHT usw. bearbeitet werden kann. Sie werden sich jetzt sicher fragen, wozu die Umwandlungen eigentlich gut sind. Ein Anwendungsfall wäre beispielsweise die Entwicklung einer benutzerfreundlichen und abbruchsicheren Eingaberoutine. Wir werden uns damit in einer der nächsten Folgen unseres

Basic-Kurses noch genauer beschäftigen.

Literaturquellen:

Grundkurs in Basic, Ulrich Strobel, Sybex Verlag

Basic Brevier, Siegmar Wittig, Heinz Heise Verlag BASIC-KURS - Teil 7

B

A

Commodore Handbücher Spectrum Handbuch Commodore 116/16/plus4, Ekkehard Kaier, Vieweg Verlag

Basic Kurs Teil 8 folgt in der nächsten Computronic!

BASIC-KURS - Teil 7

BASIC-KURS - Teil 7

Der E

COMMODORE-

SONDERTEIL

FIGHT NIGHT

Ein attraktives

<u>Sportprogramm</u>

für Ihren Commodore 64

Fight Night ist ein Boxspiel für 2 Personen. Der spannende Kampf geht über 10 Runden. In den Rundenpausen werden die Punkte angezeigt. Und zwar die Punkte der letzten Runde, die Gesamtpunktezahl, und die Kraft, die der Boxer noch zur Verfügung hat. Ist diese kleiner als Null, geht der Boxer K.O.

Zuletzt wird noch die Ausdauer angegeben, die sich mit jedem Schlag verringert. Deshalb ist es nicht sinnvoll, wild auf seinen Gegner einzuschlagen. Denn läßt die Ausdauer nach, muß sich der Boxer zwischen den Schlägen länger erholen.

Sollten nach 10 Runden beide Boxer noch kampffähig sein, wird der Sieger nach Punkten bestimmt.

Steuerung:

Die Figuren werden mit den beiden Joysticks gesteuert. Dabei sind folgende Bewegungen möglich:

links-rechts gehen (Joystick in die entsprechende Richtung)

oben/unten decken (Joystick oben und unten)

oben/unten schlagen (Joystick oben/unten + Feuerknopf)

Als Treffer zählt nur der Schlag, der die ungedeckte Seite des Gegners trifft.

Action

FIGHT NIGHT ist ein echtes Topprogramm! Hier wird nicht wildes "Drauflosdreschen" gefordert, sondern taktisch geschicktes Kampfverhalten und kluges Einteilen der Kräfte verlangt.

sufregendes Kampfaeschehen

Spannung/Dramatik/aufregendes Kampfgeschehen

Ring frei! Sie sind der Champion und müssen Ihre Ausdauer und Geschicklichkeit einsetzen, um Ihren Titel zu verteidigen.





Fight Night: Achtung! - Fertig machen zum Eintippen! -

1 REM ===================================	<24>	<u>RVS0FF</u> }∟"	<195>
2 REM \$ \$	<69>	1025 PRINT" (SPACE2) / (RVSON SPACE34 RVSOF	
3 REM # FIGHT #	<79>	E)L"	<149>
4 REM \$ N I G H T \$ 5 REM \$ BY \$	<104> <186>	1030 PRINT"(SPACE) / (RVSON SPACE36 RVSOFF	/ 1 E 7 S
4 REM \$ THOMAS GOESMANN \$	<110>	}_" 1040 DOINTHIADVON CRACETO OVEREEN No	<157>
7 REM \$ (C) 1986 \$	₹242>	1040 PRINT"/{ <u>RVSON SPACE38 RVSOFF</u> }L"; 1045 PRINT"(RVSON SPACE2 RVSOEF ORANGE)	<100>
8 REM \$ \$	< 75 >	(RVSON CYAN SPACE34 ORANGE RVSOFF) T(CYAN	
9 REM \$	⟨32⟩	RVSON SPACE2 RVSOFF)";	⟨95⟩
10 PRINT" (CLEAR)"	<40>	1050 FORA=0T02	<87>
11 V=53248:SI=54272:POKEV+21.0	⟨64⟩	1055 PRINT" (CYAN RVSON SPACE RVSOFF ORAN	
13 FORA=28672T029905:READB:P=P+B:POKEA,B		GES COCCOCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC	
: NEXT	<57>	(CYAN RVSON SPACE RVSOFF)";	<183>
14 IFP<>147570THENPRINT"{CLEAR BLACK)FAL		1060 PRINT" (ORANGE) + (CYAN RVSON SPACE RV	
SCHE(SPACE)DATAS(SPACE)!!!":STOP	<127>	SOFF ORANGE3-{RVSON CYAN SPACE34 RVSOFF	
15 SYS28672:FORA=49152T049200:FOKEA,0:NE		<u>ORANGE</u> }={ <u>RVSON_CYAN_SPACE_RVSOFF_ORANGE</u> }	
ΧΤ	<39>	l n g.	<109>
16 POKE28648,1:POKE28649,2:POKE28650,4:P		1045 NEXT	<175>
OKE28651,8:POKE28652,16:POKE28653,32	₹25>	1070 FRINT" (RVSON CYAN SPACE RVSOFF HGRE	
17 PBKE28640,254:PBKE28641,253:PBKE28642	14000	Y)-{RVSON SPACE36 RVSOFF HGREY}-{CYAN RV	(100)
,251:POKE28643,247:POKE28644,239	(141)	SON SPACE RVSOFF)";	<108>
18 POKE28645,223:POKESI+24,15	. <131>	1075 PRINT"(HGREY)-(RVSON SPACE38 RVSOFF	<136>
19 POKE28656,52:POKE28657,54:POKE28658,5 3:POKE28659,54	(240)	<u>HGREY</u> }-"; 1080 PRINT"{YELLOH RVSON SPACE40 RVSOFF}	×1367
20 POKE28660,61:POKE28661,63:POKE28662,6	72.407	"	<86>
2: POKE28663,63	<69>	; 1090 FORA=960T0999:POKE34816+A.160:POKE5	
25 POKEV+32,5:POKEV+33,5:POKEV+28,255:PO		5296+A.3: NEXT	<214>
KEV+37,0:POKEV+38,7	<184>	1095 FORA=0T039:POKE34816+A,160:POKE5529	
30 FORA=35840T035840+16*64-1:READB:POKEA		6+A,3:NEXT:POKE646,1	< 159>
, B: NEXT	<115>	1100 PBKEV+17,155	<76≻
33 FORA=24576T024576+12*64-1:READB:POKEA		1135 REM	<2>
,B:NEXT:GOSUB20000	<200>	1140 REM KAMPF VORBEREITEN	⟨200⟩
35 FORA=34688T034688+2*64-1:READB:PDKEA,		1145 REM	<12>
Ð: NEXT	<141>	1150 POKEV+21,0:POKEV+23,255:SYS28762	<77>
40 POKEV+22,216:POKEV+34,3:POKEV+35,5	<200>	1152 POKEV+4,54:POKEV+8,48:POKEV+5,158:P	
50 FORA=0T014: READAD: AD=32768+AD*8: FOR8=		OKEV+9,200:POKEV+1,158:POKEV+3,158	<221>
OTO7:READW:POKEADR+B,W:NEXT:NEXT	(80)	1155 POKEV+6,32:POKEV+10,38:POKEV+7,158:	407E\
60 FORA=2T08STEP2:AD=32768+119*8+A*4:POK EAD,0:POKEAD+7,0	<236>	POKEV+11,200:POKEV+16,40	<235>
65 FORB=1T06:POKEAD+B,2^A-1:NEXT:NEXT	<168>	1160 POKE35834,48:POKE35836,53:POKE35835 ,57:POKE35837,62	<130>
70 FORA=6TOOSTEP-2:AD=32768+123*8+(8-A)*	1002	1165 POKEV+41,5:POKEV+43,5:POKEV+42,4:PO	42007
4: FOKEAD, 0: FOKEAD+7,0	<118>	KEV+44,4:POKEV+39,5:POKEV+40,4	<87>
75 FORB=1T06: POKEAD+B, 255-2^A+1: NEXT: NEX		1170 SI=54272:POKESI+7,0:POKESI+8,50:POK	
T .	(243)	ESI+11,0:POKESI+12,9:POKESI+13,0	<152>
985 REM	<107>	1175 POKESI+24,15:POKESI+14,0:POKESI+15,	
990 REM ARENA	<8>	35:POKESI+18,0:POKESI+19,10:POKESI+20,0	<196>
995 REM	<117>	1180 RA\$(0)="{SPACE}BUM{SPACE}BUM{SPACE2	
1000 POKEV+17,139:PRINT"(<u>CLEAR DOWN3</u>)"	⟨32⟩)":RA\$(1)="{ <u>\$PACE</u> }THUNDER{ <u>\$PACE2</u> }":RA\$(2	
1002 PRINT" (SPACE BLUE RVSON SPACE38 RVS)="{ <u>SPACE2</u> }KILLER{ <u>SPACE2</u> }"	<200>
OFF)"	<114>	1181 RA\$(3)="(<u>SPACE</u>)BRUISER(<u>SPACE2</u>)"	<234>
1003 PRINT" (SPACE RVSON SPACE2 RVSOFF SP		1183 IFDEMO=1THENRETURN	<253>
ACE10 RVSON SPACE14 RVSOFF SPACE10 RVSON SPACE2 RVSOFF)"	<237>	1200 S1=40:S2=40:RU=1:F0KE49179,50:P0KE4 9180,50:G1=0:G2=0:P0KEV+21.60	7 06 75
1004 PRINT"(SPACE RVSON SPACE2 RVSOFF SP	12377	1300 FORA=1T02:PGKE211,3+(A-1)*24:PGKE21	<253>
ACE10 RYSON SPACES RYSOFF SPACES WHITE)		4,3:SYS58732;N\$(A)="":X=0:PRINT"{#HITE}"	
SCSPACES RVSON BLUE SPACES RVSOFF SPACES		* CANAL CANA	< 76 >
Q RVSON SPACE2 RVSOFF)"	<1>	1303 GETA≱:PRINT"{ <u>RVSON</u> <u>SPACE</u> <u>RVSOFF</u> <u>LEF</u>	
1005 FRINT" (SPACE) / (RVSON SPACE RVSOFF S		<u>T</u> }";	<88>
HIFTSPACE SPACES RVSON SPACES RVSOFF SPA	1	1305 IFA\$=CHR\$(20)THENIFX>OTHENPRINT"(<u>LE</u>	
<u>CES RVSON SPACE3 RVSOFF SPACEIO RVSON SP</u>	į.	FT SPACE2 LEFT2)";:N#(A)=LEFT*(N*(A),LEN	
ACE RVSOFF3\"	<110>	(N\$(A))-1)	<78>
1006 PRINT" (SPACE2) / (RVSON SPACE34 RVSOF		1306 IFA\$=CHR\$(20)THENX=X-1	₹217>
E)\" 1007 PRINT	(186)	1310 IFA\$>="A"ANDA\$<="Z"ORA\$="{ <u>SPACE</u> }"TH	
1007 PRINT 1008 PRINT" (SPACES LIG BLUES LERUSON SPACE	<139>	ENPRINTA*; : N* (A) =N* (A) +A*: X=X+1	(182)
1008 PRINT" (<u>SPACES LIG.BLUE</u>) / (<u>RVSON SPACE</u> <u>E11 RVSOFF SPACE6 RVSON SPACE11 RVSOFF</u>)		1315 IFA\$=CHR\$(13)THENPRINT"(<u>SPACE</u>)";:GO TO1325	211E)
" OF ACCUTE OF ACCUTE AND ACCUTE	<25 3>	1320 IFX<10THENGDT01303	<115> <66>
1010 PRINT"{SPACE4}/{RVSON SPACE RVSOFF	.2007	1325 POKE211, (A-1)*24+3:SYS58732:PRINT"(VOD/
SPACE28 RVSON SPACE RVSOFF)L"	<17>	SPACE103";	(129)
1015 PRINT" (SPACE3)- (RVSON SPACE32 RVSOF		1327 POKE211,5-INT(LEN(N\$(A))/2+.5)+3+(A	
E)L"	<167>	-1)*24:SYS58732:PRINTN*(A)	<79>
1020 PRINT"(<u>SPACE3 CYAN</u>)-'{ <u>RVSON SPACE32</u>		1330 N1\$(A)=RA\$(RND(O)*4):POKE211,A*24-2	
		1:POKE214,2:SYS58732:PRINTN1#(A):NEXT	<83>





_				
	1500 POKE49156,27:POKE49158,24:POKE49157	1	3105 FDRA=0T02000:NEXT:X=6:Y=4:Z#="{SPAC	-
	,144:POKE49159,147	(81)	£33":GDSUB10000:X=30:GDSUB10000	<230>
	1505 POKE49178,32:POKE49177,0:POKE49175,	1917	3107 X=16:Y=3:Z\$="{HHITE SPACE3}VS.(SPAC	
	0:PBKE49176,0:PBKE49186,0:PBKE49187,0	⟨202⟩	E2)":GOSUB10000:Y=4:7\$="(SPACE8)":GOSUB1	
	1510 POKE49171,2:POKE49172,0:POKE49173,1	(LOL)	0000	<11>
	:POKE49152.0:POKE49154.0	⟨22⟩	3110 X1=SGN(27-PEEK(49156)): X2=SGN(144-P	
	1550 X=16:Y=3:Z\$="{ <u>WHITE</u> <u>SPACE3</u> }VS.{ <u>SPAC</u>	1		
	E2) ": GOSUB10000: Y=4: Z\$=" (SPACES)"; GOSUB1		EEK (49157))	< 75 >
		<240>	3120 IFPEEK (49156) <>27THENPOKE49156, PEEK	
	0000 2000 POKESI+18,0:POKESI+18,21:POKE49183,	(240)	(49156)+X1:POKE49158,PEEK(49158)+X1	<171>
		<60>	3122 IFPEEK(49157)<>144THENPOKE49157,PEE	400.00
	S1:POKE49184,S2	<36>	K(49157)+X2:POKE49159,PEEK(49159)+X2	<84>
	2002 SYS28844:POKE56322,255 2005 IFPEEK(49186)=2550RPEEK(49187)=255T	(.50)	3125 SYS29789: IFPEEK (49156) <> 270RPEEK (49	
		<23 6 >	157)<>144THENGOT03120	<68>
	HEN5000		3200 IFRUK11THENGOTO1500	<149>
	2985 REM	<67> <213>	3985 REM	<47>
	2990 REM RUNDENBEWERTUNG	<77>	3990 REM KAMPF BEENDET	<206>
	2995 REM		3995 REM	<57>
	3000 POKESI+18,0:POKESI+18,21	<133> •	4000 XX=3:E=1:IFG1 <g2thenxx=27:e=2 .<="" td=""><td><81></td></g2thenxx=27:e=2>	<81>
	3001 T1=PEEK(49175):T2=PEEK(49176):PBKE6		4005 IFG1=G2THENIFS2>S1THENXX=27:E=2	<171>
	46,7:IFT1=T2THENP1=10:P2=10:GOTO3012	<214>	4007 X1=5-INT(LEN(N\$(E))/2+.5)+XX	<234>
1	3002 POKE35834,48:POKE35835,57:POKEV+21,		4010 X=16:Y=3:C=1:Z\$="{SPACE}}WINNER{SPAC	
	60	<170>	E}":GOSUB10000:Y=4:Z\$="{SPACE3}IS{SPACE3	
	3005 IFABS(T1-T2)<4THENP1=9.5+SGN(T1-T2)	1	}":GOSUB10000	<88>
	/2:P2=19-P1	<8>	4015 FORA=OT010:FORB=OT01:FORC=OT0500:NE	
	3010 IFABS(T1-T2)>3THENP1=9+SGN(T1-T2):F		XT	<206>
	2=18-P1	<151>	4020 X=XX:Y=2:C=B+1:Z\$=N1\$(E):GOSUB10000	
Ì	3012 P8KEV+21,60:P8KE35834,48:P8KE35835,		: X=X1:Y=3:Z\$=N\$(E):60SUB10000	<155>
	57	⟨37⟩	4025 NEXT: NEXT: Z\$="\{\(\frac{SPACE10}{2}\)\": X=3: Y=2: GO	\
	3015 X=16:Y=3:C=1:Z\$="(SPACE)ROUND(SPACE		SUB10000: X=27: GUSUB10000	<137>
	2}":GOSUB10000:Z\$=STR\$(RU):GOSUB11000:RU	- 1	4030 Y=3:60SUB10000:X=3:60SUB10000:60T01	
	=RU+1	⟨43⟩		<249>
	3017 X=18:Y=4:C=7:GUSUB10000:FORA=0T0300	· · · · ·	150	<27>
	O:NEXT	₹239 >	4985 REM	<98>
1	3020 P1\$=STR\$(P1):Z\$=P1\$:GBSUB11000:P1\$=		4990 REM K.O.	
	Z\$: Z\$=STR\$ (P2): GDSUB11000; P2\$=Z\$	<105>	4995 REM	<37>
	3025 X=6:Y=4:C=7:Z\$=P1\$:G0SUB10000:X=30:	.100/	5000 POKEV+16, PEEK (V+16) AND 252: FORA=0TO1	
		<199>	50: NEXT: IFPEEK (49186) = 255THEN5500	<18>
	Z\$=P2\$:60SUB10000	*****	5005 SYS29839: SYS29854: POKEV+1,172: POKEV	
	3030 X=16:Y=3:C=1:Z\$="JUDGES'(\$PACE)":G0"		+5,172:POKEV+9,214:POKE35835,57	<113>
	SUB10000: Y=4: Z≢="{ <u>\$PACE</u> } SCORE { <u>\$PACE2</u> }": G	<1393	5010 X=PEEK(V+8)	<193>
	09UB10000		5015 POKEV+8,X:POKEV+4,X:X≖X-24	<139>
1	3035 FORA=0T02000:NEXT	<121>	5017 POKEV+21, (PEEK(V+21)OR1)AND253	<111>
П	3045 G1=G1+P1:G2=G2+P2:G1\$=STR\$(G1):G2\$=		5020 POKEV,X:POKE35832,24:POKE35834,25:P	
П	STR*(G2)	₹127>	OKE35836,26:FORA=OTO200:NEXT	<116>
П	3047 Z\$=G1\$:GDSUB11000:G1\$=Z\$:Z\$=G2\$:GDS		5030 POKEV+9,208:POKEV+5,208:POKEV+1,208	
	UB11000:G2#=Z#	<244>	:POKE35832,28:POKE35836,29	<28>
1	3050 X=6:Y=4:C=7:Z\$=G1\$:G0SUB10000:X=30:		5035 X=X-24: IFX <othenx=x+256: pe<="" pokev+16,="" td=""><td></td></othenx=x+256:>	
	Z≢=62\$:G8SUB10000	<21>	EK (V+16) AND 251	<82>
1	3055 X=16:Y=3:C=1:Z\$="{ <u>SPACE</u> }TOTAL{ <u>SPACE</u>		5040 POKE35834,27:POKEV+4,X:E=2:XX=27:G0	
	2}":GBSUB10000:Y=4:Z\$="{SPACE}}SCORE{SPAC		TB6000	< 92 >
	E2)":GOSUB10000	<233>	5500 SYS29874	<105>
	3060 FORA=0T02000:NEXT:S1=INT(S1-T2/2+A1		5502 SYS29839:POKEV+3,172:POKEV+7,172:PO	
1	/10):S2=INT(S2-T1/2+A2/10)	<84>	KEV+11,214:POKE35834,48	<188>
	3065 Z\$=STR\$(S1):GOSUB11000:S1\$=Z\$:Z\$=ST		5505 X=PEEK (V+10): IFPEEK (V+16) AND32THENP	
1	R\$(S2):GOSUB11000:S2\$=Z\$	<251>	OKEV+16, PEEK (V+16) OR10	<62>
1	3070 X=6:Y=4:C=7:Z\$=S1\$:GCSUB10000:X=30:		5510 POKEV+10,X:POKEV+6,X:X=X+24:IFX>255	
	Z\$=S2\$:G0SUB10000	<141>	THENX=X-256: POKEV+16, PEEK (V+16) OR2	<48>
	3075 X=16:Y=3:C=1:Z\$="STRENGTH":GOSUB100		5520 POKEV+21, (PEEK (V+21) OR2) AND254	<141>
	00:Y=4:Z\$="{SPACE2}LEFT{SPACE2}":GOSUB10		5525 POKEV+2, X: POKE35833, 24: POKE35835, 25	7.
İ	000	<169>	:POKE35837,26:FORA=OTO200:NEXT	<164>
	3080 FORA=0T02000:NEXT:A1=INT(PEEK(49179		5530 POKEV+11,208:POKEV+7,208:POKEV+3,20	• •
1)+5) +A2=INT (PEEK (49180)+5)	<179>	8:POKE35833,28:POKE35837,29	<182>
	3081 IFA(>200THENA1=0	<52>	5535 X=X+24:IFX>255THENX=X-256:POKEV+16,	\
	3082 IPA2>200THENA2=0	<66>		<28>
		<113>	PEEK (V+16) OR8	< 59 >
	3083 IFA1>50THENA1=50	<126>	5540 POKE35835,27:POKEV+6,X:E=1:XX=3	<2 4 >
1	3084 IFA2>50THENA2=50	<37>	5545 IFDEMD=1THENRETURN	V 2-77
	3085 POKE49179,A1:POKE49180,A2		6000 POKE211,6:POKE214,8:SYS58732:PRINT"	<58>
	3087 Z\$=STR\$(A1):GDSUB:1000;A1*=Z\$:Z\$=ST	<154>	(SPACE28)"	<27>
	R\$ (A2): GOSUB11000; A2\$=Z\$	(104)	6005 FORA=0T02000: NEXT: 60T04007	
1	3090 X=6:Y=4:C=7:Z\$=A1\$:GOSUB10000:X=30:	<12>.	9995 REM	<183>
	2\$=A2\$:GDSUB10000	N 1 2 7 .	9990 REM UNTERPROGRAMME	<238>
	3097 X=16:Y=3:C=1:Z\$="STAMINA(SPACE)":GD		9995 REM •	<193>
	SUB10000:Y=4:Z\$="{ <u>SPACE2</u> }LEFT{ <u>SPACE2</u> }":G	(150)	10000 POKE211,X:POKE214,Y:SYS58732:POKE6	4.773
	QSUB10000	<150>	46,C:PRINTZ#:RETURN	<173>
	3100 POKE211,6:POKE214,8:SYS58732:PRINT"		11000 IFVAL(Z\$)<10THENZ\$="{\(\frac{SPACE}{2}\)O"+MID\$	4400
	(<u>SPACE28</u>)"	<219>	(Z*,2,1):RETURN	<49>





1100E BETHEN	44045		08,177,162,48,160,0,136,208,253,202	<160>
11005 RETURN	<181>			V1007
19985 REM	<238>	1	40014 DATA208,250,32,168,115,76,177,112,	
19990 REM INTRO	<51>		0,0,189,3,192,201,32,144,27,224,2,208	<14>
19995 REM	<248>	1	40015 DATA11,173,5,192,56,237,4,192,201,	
20000 DEMO=1:POKEV+23,255:GOSUB1152:POKE			16,144,12,222,3,192,222,14,192,222	<228>
V+21,60:P0KEV+16.0	<121>		40016 DATA5,192,32,61,113,76,234,112,0,0	
20002 POKE49156,7:POKE49158,4:P8KE49157,			,173,16,208,61,225,111,141,16,208,189	<46>
162: POKE49159,165: SYS29789	⟨70⟩		40017 DATA3,192,10,153,2,208,144,9,173,1	
The state of the s		1	6,208,29,233,111,141,16,208,173,16	(226)
20005 POKESI+24,15:POKESI+6,0:POKESI+1,5	<208>			(220)
20010 PRINT" (CLEAR DOWN2 SPACES BLUE RVS			40018 DATA208,61,223,111,141,16,208,189,	
<u>ON38 m(RVSOFF</u>) * { <u>RVSON</u> 3 { <u>RVSOFF</u> <u>SPACE</u> <u>RVSO</u>			14,192,10,153,254,207,144,9,173,16	<1111>
N)****(RVSOFF SPACE) * (RVSON) * (RVSOFF) * (RVS			40019 DATA208,29,231,111,141,16,208,173,	
$ON3_{\bullet} = \{RVSOFF\}$	<194>	-	16,208,61,227,111,141,16,208,189,5	<234> ·
20015 PRINT"(SPACES RVSON)* (RVSOFF)		H	40020 DATA192,10,153,6,208,144,9,173,16,	
SON) (RVSOFF) . (RVSON) - (RVSOFF SPACE		_	208,29,235,111,141,16,208,95,0,189	<152>
RVSON) (RVSOFF SPACEZ PURPLE RVSON) (RVS		T	40021 DATA3,192,201,141,176,27,224,1,208	
		1	,11,173,5,192,56,237,4,192,201,16,144	<127>
OFF) = (RVSON) = (RVSOFF SPACE) = = (RVSON) == (RV				V. I. Z. J. J.
$SOFF \} * \{RVSON\} * \{RVSOFF SPACE\} * \{RVSON\} = \{R\}$	•	G	40022 DATA12,254,3,192,254,14,192,254,5,	
<u>VSOFF</u> ⟩ ■ "	<166>		192,32,61,113,76,234,112,0,0,162,2	<236>
20020 PRINT"(<u>BLUE SPACE6</u>) (<u>SPACE2</u>) • (R		H	40023 DATA160,4,254,7,192,189,7,192,201,	
VSON) (RVSOFF SPACE) (SPACE) (SPACE)		11	16,208,14,169,0,157,7,192,169,61,56	<102>
PLE RVSON) (RVSOFF) (RVSON) (RVSOFF) (R			40024 DATA249,3,208,153,3,208,202,136,13	
VSON) "4(RVSOFF) = (SPACE RVSON) * (RVSOFF) = 1 .		T	6,208,227,76,49,234,0,0,189,10,192	<52>
FIRST STATE OF THE TANK OF THE STATE OF THE	⟨75⟩	_	40025 DATA208,11,169,49,224,2,208,2,169,	
DAAGE DOINTHEED 40500 CURREDIES TOVORUSES	1737		58,157,249,139,96,0,0,189,10,192,240	⟨216⟩
20025 PRINT"(SPACE20 PURPLE) *** (RVSDN) ** (40026 DATA4,234,234,234,76,169,48,224,2,	
RVSOFF SPACE) * (RVSON) * (RVSOFF SPACE) (RV		NT		zana.
SON) (RVSOFF SPACE RVSON) (RVSOFF)"	<60>.		208,2,169,57,157,249,139,173,21,208	<228>
20030 PRINT"{DOWN BLACK SPACE18}BY"	<212>	-	40027 DATA61,223,111,141,21,208,96,0,0,1	
20035 PRINT"(DOWN SPACE12)THOMAS(SPACE)G			89,12,192,41,18,240,101,189,16,192	<139>
OESMANN"	₹24>		40028 DATA208,96,234,224,2,208,22,189,3,	
20100 FORA=0T067:POKE49156,PEEK(49156)+1		G	192,56,233,12,157,14,192,169,30,141	<3>
:FOKE49158,PEEK(49158)+1	<4>	U	40029 DATA251,139,169,31,141,249,139,76,	
·	VT.	TT	74,114,169,55,141,250,139,169,56,141	<247>
20105 POKE49157, PEEK (49157) -1: POKE49159,	(000)	H		124//
PEEK (49159) -1: SYS29789: NEXT	<222>		40030 DATA248,139,189,3,192,24,105,12,15	
20107 POKE35835,58:FORA=OTO100:NEXT	<157>	Т	7,14,192,173,21,208,29,231,111,141	<140>
20110 FORB=OT01:POKE35835,58:POKEV,174:P		1	40031 DATA21,208,169,4,157,10,192,234,16	
OKEV+21,61:POKE35832,51:POKE35834,50	<167>		9,16,234,234,234,173,16,208,61,223	<125>
20112 POKESI+4,0:POKESI+5,3:POKESI+4,129	<108>		4003Z DATA111,141,16,208,189,14,192,10,1	
20115 FORA=0T0300:NEXT:FOKEV+21,60:POKE3			53,254,207,144,9,173,16,208,29,231	<218>
5834,48:FORA=OTO400:NEXT:NEXT	<60>		40033 DATA111,141,16,208,76,11,116,76,20	
20120 POKEV+21,61:POKE35832,56:POKE35834	.00,	_	4,112,0,0,189,12,192,41,17,240,244	<60>
	24 57 5	D		VOO2
,55:POKESI+4,0:POKESI+5,8:POKESI+4,129	<157>	1	40034 DATA189,16,192,208,239,224,2,208,2	e a mars
20125 PRINT"(<u>CLEAR</u>)":GOSUB5500:FORB=0T01		•	2,189,3,192,56,233,12,157,14,192,169	<156>
000:NEXT:PBKEV+21,0:PBKEV+33,0:DEMD=0	<156>	a	40035 DATA59,141,251,139,169,60,141,249,	
20130 POKEV+32,3:RETURN	<50>		139,76,186,114,169,50,141,250,139,169	<164>
39985 REM	<92>	S	40036 DATA51,141,248,139,189,3,192,24,10	
39990 REM M-CODE DATAS	<244≯	~	5,12,157,14,192,76,74,114,0,0,165,2	<142>
39995 REM	<102>		40037 DATA41,17,208,46,173,5,192,56,237,	
40000 DATA169,149,141,0,221,169,33,141,2			4,192,201,18,144,32,201,22,176,28,173	<153>
4,208,169,136,141,136,2,169,0,133,139	(122)	Ŧ	40038 DATA250,139,201,49,240,18,201,58,2	
48301 9070119 171 177 170 110 5 110 70 1		Ŀ	40,14,173,251,139,201,49,240,7,201	<188>
40001 DATA169,136,133,140,160,0,169,32,1	700			41002
45,139,136,208,251,230,140,155,140	<0>	1	40039 DATA58,240,3,76,24,115,76,61,115,7	1501
40002 DATA201,141,208,241,169,127,141,14		•	6,234,112,173,5,192,56,237,4,192,201	<206>
,220,169,51,133,1,169,0,133,139,133	<228>	C 1	40040 DATA15,144,242,201,19,176,238,173,	
40003 DATA141,169,208,133,140,169,128,13		S	250,139,201,48,240,228,201,57,240,224	⟨32⟩
3,142,162,8,160,0,177,139,145,141,136	(13)	4	40041 DATA173,251,139,201,48,240,217,201	
40004 DATA208,249,230,140,230,142,202,20		Ţ	,57,240,213,169,0,141,4,212,141,6,212	<123>
8,242,169,55,133,1,169,129,141,14,220	<144>	_	40042 DATA169,8,141,5,212,169,4,141,1,21	
40005 DATA120,169,105,141,20,3,169,112,1		Ĭ	2,165,2,41,18,208,5,169,5,141,1,212	<170>
41,21,3,88,96,0,0,162,2,254,255,191	<226>		40043 DATA169,129,141,4,212,76,48,116,16	
40006 DATA189,255,191,201,24,208,33,169,		340	9,0,141,4,212,141,6,212,169,3,141,5	<132>
	amma.	n		V1047
0,157,255,191,254,1,192,188,1,192,192	< 79 >		40044 DATA212,169,4,141,1,212,165,2,41,1	
40007 DATA4,208,5,160,0,156,1,192,185,24		g	8,208,5,169,5,141,1,212,169,129,141	<84>
0,111,224,2,208,3,185,244,111,157,251	<116>	8	40045 DATA4,212,76,234,112,0,0,254,22,19	
40008 DATA139,202,234,208,209,76,183,113			2,152,72,189,22,192,41,3,224,2,240	<183>
,0,120,169,49,141,20,3,169,234,141	<211>		40046 DATA26,201,0,208,3,254,24,192,188,	
40009 DATA21,3,88,96,0,169,224,141,2,220		10	24,192,24,105,124,153,84,137,169,7	<199>
,162,2,160,4,189,255,219,133,2,165	<120>		40047 DATA153,84,217,104,168,96,234,234,	
40010 DATA2,41,18,208,3,76,16,114,165,2,			201,0,208,3,222,24,192,188,24,192,24	<174>
41,17,208,3,76,129,114,32,240,113,165	<170>		40048 DATA105,120,153,51,137,169,2,153,5	
	× 1 7 O 2	1	1,217,104,168,96,234,234,0,0,238,22	<73>
40011 DATA2,41,1,208,3,32,221,113,145,2,	Z03			to a subject
41,8,208,3,76,144,113,165,2,41,4,208	⟨8⟩		40049 DATA192,173,22,192,201,5,208,81,16	2E25
40012 DATA3,76,22,113,165,2,157,12,192,1	م میں می		9,0,141,22,192,206,21,192,16,18,169	<56>
89,10,192,240,3,222,10,192,189,16,192	⟨41⟩		40050 DATA9,141,21,192,206,20,192,16,8,1	- 4 4 5 .
40013 DATA240,3,222,16,192,202,136,136,2			69,5,141,20,192,206,19,192,169,18,133	<140>
·			40051 DATA211,169,7,133,214,32,108,229,1	





			•	
	69,30,32,210,255,173,19,192,32,4,116 40052 DATA169,58,32,210,255,173,20,192,3	<0>	50360 DATA255,255,255,253,255,255,255,95	<163>
	2,4,116,173,21,192,32,4,116,173,19	<199>	50400 DATA,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	<43>
	40053 DATA192,24,109,20,192,109,21,192,2 08,2,104,104,96,24,105,48,76,210,255	<106>	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	NAMES
	40054 DATA0,254,28,192,189,28,192,201,3,		28,0,0,0,0	<107>
	208,8,169,0,157,28,192,222,26,192,169	(219)	51000 DATA0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,85,0	2 01 5
	40055 DATA50,56,253,26,192,74,74,24,105,	< 92 >	,3,213,64,3,125,80,15,253,80 51005 DATA15,255,80,3,255,64,0,255,240,0	⟨81⟩
	8,157,16,192,76,191,114,0,0,32,100 40056 DATA115,165,2,41,17,208,17,173,5,1	1727	,255,240,41,127,252,165,93,252	<238>
	92,56,237,4,192,201,20,208,3,32,100	<66>	51010 DATA170,169,255,170,175,125,42,191	c00/ ·
	40057 DATA115,76,109,116,173,5,192,56,23	<41>	,253,6,223,247,9,245,95,10,255,255 51015 DATA2,255,255,0	<226>
	7,4,192,201,17,208,3,32,100,115,76 40058 DATA109,116,0,0,162,2,160,4,32,61,	7417	51050 DATA0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0	
	113,162,1,160,2,32,61,113,96,0,189	<120>	0,85,0,3,213,64,42,125,80	<229>
	40059 DATA22,192,74,141,33,192,32,198,11	2004S	51055 para169,189,80,170,95,80,170,175,6 4,42,175,240,42,191,240,15,223,220	<119>
	6,56,237,33,192,16,6,169,255,157,33 40060 DATA192,96,189,22,192,201,54,176,2	<2 24 > .	51060 DATA3,247,220,1,255,124,0,127,124,	
	43,76,234,112,0,0,120,169,49,141,20	<31>	0,213,255,0,255,255,0,255,255	<1 59 >
	40061 DATA3,169,234,141,21,3,88,96,0,0,1		51065 DATA0,255,255,0 51100 DATA0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0	<141>
	62,0,189,0,96,157,0,134,189,192,96 40062 DATA157,192,134,232,224,192,208,23	<176>	3,213,64,3,125,80,15,253,80,15,255,80	<7 9 >
	9,96,162,0,189,128,97,157,0,134,189,64	<102>	51105 DATA3,255,64,0,255,240,252,215,240	
	40063 DATA98,157,192,134,232,224,192,208		,255,255,252,255,255,252,63,255,255	<234>
	,239,96 40070 DATA224,2,208,4,173,31,192,96,173,	<167>	51110 DATA10,127,127,42,213,255,42,255,2 55,10,255,255,0,255,255,0,255,255,0	<207>
	32,192,96	<184>	51150 DATA,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,26,128	
	49985 REM	<147>	,0,165,160,0,170,175,252,42,175,255	<1> <215>
	49990 REM SPRITE-DATAS 49995 REM	<243> <157>	51200 DATA41,166,128,41,166,128,41,166,1	\LIO>
	50000 DATAO,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,85,0	110//	28,57,166,128,63,230,0,63,255,0	<134>
	,1,85,64,5,95,80,5,221,240,5,223,240	<86>	51205 DATA63,255,0,63,255,0,15,252,0,15,	<17>
	50005 DATA7,255,192,3,255,192,7,255,0,7, 253,104,31,245,90,31,234,170,31,122	< 65 >	255,0,1,127,0,0,95,192,1,85,64 51210 DATA21,81,64,85,81,80,0,21,80,0,85	7111
	50010 DATA170,125,254,168,127,255,144,12	Vac.	,80,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0	⟨83⟩
	7,223,96,213,127,160,255,255,128,0	<24>	51250 DATA41,166,128,41,166,128,4f,166,1	<202>
	50100 DATA0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0	⟨193⟩	28,57,166,128,63,230,0,63,255,0,63,255 51255 DATAO,63,252,0,15,252,0,15,207,0,1	72027
	50105 DATA5,222,90,7,245,170,3,250,170,7	(173)	5,207,0,3,197,0,3,197,64,1,69,64	<i>i></i>
	,250,168,7,222,168,61,247,240	<94>	51260 DATA1,85,64,21,85,64,85,80,0,0,0,0	<49>
	50110 DATA61,255,208,63,127,64,255,127,6 4,255,213,0,255,255,0,255,255,0,0	<173>	,0,0,0,0,0,0,0,0,0 51300 DATA41,166,128,41,166,128,41,166,1	N#7/
	50150 DATAO.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0	11707	28,57,166,128,63,230,0,63,255,0	<234⟩
	,1,85,64,5,95,80,5,221,240,5,223,240	<236>	51305 DATA63,255,0,15,252,0,15,252,0,3,2	<163>
	50155 DATA7,255,192,3,245,207,15,255,255 ,63,255,255,63,127,255,63,213,168	<193>	52,0,3,252,0,0,252,0,0,21,0 51310 DATA1,85,0,5,85,64,0,85,64,1,85,64	11007
	50160 DATA255,255,168,255,255,168,255,25		,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0	<230>
	5,160,255,255,0,255,255,0,255,255,0,0	<146>	52000 DATA7,192,0,23,252,0,93,255,0,95,2	<117>
	50200 DATAO,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0	<52>	55,0,85,127,0,87,255,2,23,255,10 52005 DATA3,255,254,7,255,255,7,255,222,	11177
	0,0,0,0,0,0,0,2,164,0,10,90 50205 DATA15,250,170,255,250,168,255,202	.GE /	1,253,126,1,255,255,0,127,253,0,127,212	<29>
	,160,252,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0	<226>	52010 DATAO,21,127,0,0,250,0,0,38,0,0,41	2051N
	50210 DATA0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0 50240 DATA2,105,168,2,105,168,2,154,104,	(105)	,0,0,42,0,0,10,0,0,2,0 52050 DATA0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0	<251>
	2,154,76,0,155,252	⟨15⟩	128,0,0,160,0,0,80,0,0,169,0,0	<124>
	50245 DATA0,255,252,0,255,252,0,63,252,0	(100)	52055 DATA150,128,0,170,128,0,170,0,0,17 2,0,0,255,0,0,234,0,0,154,128,0	<242>
	,63,240,0,255,240,0,253,64,3,245,0 50248 DATA1,85,64,1,69,84,5,69,85,5,84,0	<129>	2,0,0,265,0,0,254,0,0,154,128,0 52060 DATA166,160,0,169,160,0,107,240,0,	· + 7 + /
	5,85,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0	<149>	183,252,0,253,255,0,0	<255>
	50250 DATA2,105,168,2,105,168,2,154,104,	20E3	52100 DATA255,127,0,63,127,192,15,223,19	<103>
	2,154,96,0,155,252 50265 DATA0,255,252,0,63,252,0,63,252,0,	〈25〉	2,3,223,0,15,207,0,63,5,0,63,5,64 52105 DATA84,5,84,85,5,85,85,80,0,21,84,	(100)
	63,252,0,252,240,0,252,240,0,83,192	<202>	0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0	₹230>
	50260 DATA1,81,64,1,81,64,1,85,64,1,85,8	(100)	52110 DATAO,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0	<220>
	4,0,5,85,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,	(188)	52200 DATAO,O,O,O,O,O,O,1,O,O,23,21,80 ,255,87,255,255,93,247,255,95,247,255	<17>
	2,154,96,0,155,252,0,255,252,0,255,240	<49>	52205 DATA93,247,255,87,255,127,21,80,12	
	50305 DATA0,63,240,0,63,192,0,63,192,0,6	(DE)	7,0,0,23,0,0,1,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0 52210 DATAO O O O O O O O O O O O O	< 92 >
	3,0,0,253,0,0,84,0,0,85,64 50310 DATA1,85,80,1,85,0,1,85,64,0,0,0,0	< 95 >	52210 DATAO,O,O,O,O,O,O,O,O,O,O,O,O,O,O,O,O,O,O	<20>
	,0,0,0,0,0,0,0,0	(128)	52250 DATA0,37,128,21,170,96,127,170,167	
1	50350 DATAO,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,85,0	21015	,255,170,91,245,245,171,255,250,171 52255 DATA255,250,171,255,250,171,215,24	<198>
	,1,85,64,5,95,80,5,221,240,5,223,240 50355 DATA5,255,192,3,255,192,15,255,0,6	<181>	5,171,253,122,91,255,220,165,255,246	<2≻
	3,255,0,63,247,160,63,253,168	<85>		
1				





52260 DATA154,95,254,170,5,126,170,0,21,		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	52755 DATA253,255,20,247,255,0,247,255,0	
160,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,	<31>		,15,240,0,0,2,0,0,2,0,0,0,0,0,0,0,0	⟨5 9 ⟩
52300 DATA15,192,0,255,252,0,255,255,0,2		1	52760 DATAO,O,O,O,O,O,O,O,O,O,O,O,O,O,O,O	(W)/
45,127,0,208,31,192,64,31,80	⟨32⟩	_	0.0	<73>
52305 DATA240,10,85,255,127,85,255,223,2			53000 DATA0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,85,0	7/3/
0,255,223,0,15,240,0,128,0,0,128,0,0	<244>		,3,213,64,3,125,80,15,253,80	<41>
52310 DATAO,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0		T I	53005 DATA15,255,80,3,255,64,0,255,240.0	/#17
0,0,0,0,0,0,0,0,0	₹197>			
52500 DATA0,3,208,0,63,212,0,255,117,0,2		_	,255,240,0,255,252,42,223,252	<108>
55,245,0,253,85,128,255,213,160,255	⟨72⟩	S	53010 DATA170,127,255,255,255,255,255,25	
52505 DATA212,191,255,192,255,255,208,18	1/2/		5,127,255,245,255,192,95,255	<20>
3,255,208,189,127,64,255,255,64,127	<142>		53015 DATA0,255,255,0,255,255,0	<213>
52510 DATA253,0,23,253,0,253,84,0,175,0	11427	Tr	53050 DATA,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
0,152,0,0,104,0,0,168,0,0,160,0,0,128	<144>	♣	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	<232>
52515 DATAO.O.O	<19>	_	53055 DATA42,171,255,10,171,255,2,160,0,	
52550 DATAO,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0	7.17/		0,0,0,0	<101>
0,0,2,0,0,10,0,0,5,0,0,106,0,2,150	<59>		54985 REM	<46>
	\37/	NT !	54990 REM ZEICHENDATAS	<249>
52555 DATA0,2,170,0,0,170,0,0,58,0,0,255	70103	$ \mathbf{N} $	54995 REM	<56>
,0,0,171,0,2,166,0,10,154,0,10,106	(240)		55000 DATA65,87,87,93,93,117,117,213,213	<253>
52560 DATA0,15,233,0,63,222,0,255,127,0	<215>	G	55005 DATA66,213,213,117,117,93,93,87,87	<17>
52600 DATAO,253,255,3,253,252,3,247,240,	24000	U	55010 DATA67,87,87,95,95,127,127,255,255	<191>
0,247,192,0,243,240,0,80,252,1,80,252	<105>		55015 DATA68,213,213,245,245,253,253,255	
52605 DATA21,80,21,85,80,85,0,5,85,0,21,			, 255	<196>
84,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0	<42>		5502 0 DATA69,235,235,235,235,235,235	
52610 DATAO,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0	<82>	l	,235	<116>
52650 DATA0,0,0,0,0,0,64,0,0,212,0,0,255	(0.40)		55025 DATA70,85,245,255,255,253,245,213,	
,5,84,255,255,213,255,223,117,255,223	<240>		85	<139>
52655 DATA245,255,223,117,253,255,213,25		\mathbf{E}	55030 DATA71,85,87,95,95,127,127,255,255	<183>
3,5,84,212,0,0,64,0,0,0,0,0,0,0,0,0	(205)		55035 DATA72,85,213,245,245,253,253,255,	
52660 DATAO,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0		$N \perp$	255	<45≻
0,0,0	<168>	T.4	55040 DATA73,85,95,255,255,127,95,87,85	<162>
52700 DATA2,88,0,9,170,84,218,170,253,22		-	55045 DATA74,85,85,255,255,85,85,85,85	<200>
9,170,255,234,95,95,234,175,255,234	<88>		55055 DATA75,3,15,15,63,63,255,255,255	<25>
52705 DATA175,255,234,175,255,234,95,215			55060 DATA76,192,240,240,252,252,255,255	
,229,173,127,90,55,255,166,159,255	<239>		, 255	<188>
52710 DATA170,191,245,170,189,80,10,84,0		\mathbf{E}	55065 DATA77,255,255,255,252,252,248,248	
,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0	<0>		,192	₹212>
52715 DATAO,0	<223>		55070 DATA78,255,255,255,63,63,15,15,3	<49>
52750 DATA0,3,240,0,63,255,0,255,255,0,2			55075 DATA79,255,255,235,235,235,235	
53,95,3,244,7,5,244,1,85,160,15,85	<203> -		,235	<206>
				لجباب
		_		
Bewerbu		c Pro	arammanitor	

Name: 164124	Vomame: Žīve,	Alter: <u> </u>
Straße: Kannan weig 1855	Wohnort: <u>4 - Эь 32</u>	Kurtiningh 135
Titel des Programmes:	Com	iputersystem: 😂 mini อังได้
Erforderlicher Speicherplatz: kBytes		
Enforderliche Periphenie:		
Ich versichere hiermit, daß ich der Autor des omit einverstanden, daß Sie mein Programm in kommerziell verwenden. Das einmalige Honabgedruckter Seite. Sollte das Programm nic lagen.	n einer Ihrer Zeitschriften abdruc norar beträgt im Falle einer Verö	ken und / oder dieses andersweitig
Folgende Unterlagen liegen diesem Schreib	pen bei:	
Kassette: Diskette: Do	okumentation: Listing	: Rückporto:
Unterschrift des Programmautors:	And the second	•
Anschrift: Tronic-Verlag, Am Stad 35 – 3	440 Eschwege	

Name: //www.

Retten Sie Ihr Raumschiff vor den Weltraumungeheuern! Ein tolles Maschinenspracheprogramm für alle, die sich von "Monstern" nicht beeindrucken lassen!

Hinweise zum Programm

Zuerst muß das Programm "Monster-Lader" geladen werden. Wenn das Programm gestartet wird, werden Basicstart und -ende geändert, um die Spritedaten zu sichern. Dann wird das Hauptprogramm nachgeladen und gestartet.

Nach dem Programmstart wird zunächst angezeigt, daß das Hauptprogramm geläden wird. Danach erscheinen auf dem Bildschirm die Monster, die abzuschießen sind. Es wird Punktzahl, Level, Punktzahl für Bonusschiff und die Belegung der F-Tasten angezeigt. Die Musik wird eingeschaltet.

(F1-Taste) -

Das Spiel wird gestartet.

(F7-Taste) -

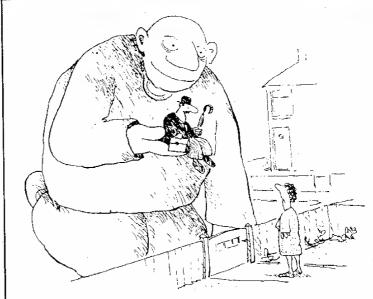
Die Spielstärke wird verändert.

(F5-Taste) -

Die fünf besten Ergebnisse werden angezeigt. Durch Drücken der "Return"-Taste werden die "High-Scores" neu abgespeichert. Anschließend wird überprüft und angezeigt, ob beim Speichern ein Fehler aufgetreten ist.

Nach Drücken der F1-Taste beginnt das Spiel. Es gilt die verschiedenen Monster abzuschießen, bevor das eigene Raumschiff getroffen wird. Es werden "High-Score", "Score" und Anzahl der Raumschiffe angezeigt. Drei Ersatzschiffe stehen zur Verfügung. Die Anzahl der angreifenden Monster wird bei steigender Punktzahl erhöht. Bei Erreichen von 4000 Punk-

MONSTERJAGD



Lassen Sie sich während Ihrer Monsterjagd bloß nicht auf den Arm nehmen!

ten erhält der Spieler ein zusätzliches Raumschiff. Sind alle Raumschiffe vernichtet, ist das Spiel zu Ende. Ein eventuelles Bestergebnis wird angezeigt. Gehört die erreichte Punktzahl zu den "Besten Fünf", kann nach Ende des Spiels der Name des Spielers eingegeben werden. Er wird dann in die Bestenliste aufgenommen. Durch Tastendruck wird das Programm neu gestartet.

Das Listing

		122 FORS=832 TO894 :READO:POKES,Q:NEXT	<63>
Teil Eins		124 FORS=896 TO958 :READQ:POKES,O:NEXT	<131>
		126 FBRS=960 T01022:READQ:PGKES,Q:NEXT	<66>
20 PDKE53280,7:POKE53281,7	<21>	(28 FORS=2048T02110:READO:POKES,Q:NEXT	< 114>
30 PRINT"(<u>CLEAR BLACK</u>)LODING(<u>SPACE</u>)MONST	Т	130 FORS=2112TO2174:READQ:POKES,Q:NEXT	<175>
ERJAGD"	<22>	132 FORS=2176T02238:READD:POKES,Q:NEXT	<255>
35 POKE45,28:POKE46,81:PGKE47,28	(20)	134 FORS=2240T02302:READQ:POKES,0:NEXT	<107>
37 POKE48,81:POKE49,28:POKE50,81	<195>	136 FORS=2304T02366:READQ:POKES,Q:NEXT	<232>
40 POKE43,160:POKE44,15:POKE3999,0:CLR	₹75>	138 FORS=2368T02430:READQ:POKES,Q:NEXT	<203>
40 PUREAS, 100: PORCAT, 10: BREST T, 15: SEC.	<97>	140 FORS=243ZTO2494:READQ:POKES,Q:NEXT	<8>
50 LOAD"MONSTERJAGD",8		142 FORS=2496T02558: READQ: PCKES, Q: NEXT	<88>
		142 FURSHZAYO OZUDO RENDURI ONES ORMEYT	(196)
Hauptprogramm		144 FORS=2560T02622: READQ: POKES, Q: NEXT	(65)
		146 FORS=2624T02686:READQ:POKES,Q:NEXT	(36)
100 REM ********* *******	<205>	148 FORS=2688T02750:READQ:POKES,Q:NEXT	< 2530
102 REM ********** MONSTERJAGD	<203>	150 FORS=2752T02814:READQ:POKES,Q:NEXT	
104 REM ********* VON	<240>	152 FORS=2816TO2878:READQ:POKES,Q:NEXT	<122>
SECUROR CECEUR	<126>	154 FORS=2880TD2942:READQ:POKES,Q:NEXT	<29>
(2) (20)	⟨251⟩	156 DIMS(19):FORI=1TO19:READS(I):NEXT	(86)
108 EEM ********* (C) 1255	(215)	158 FORI≃49152TO50439:READQ:POKEI,Q	<174>
110 REM ********* *********	<255>	159 NEXT	<33>
112 REM		160 REM **** DATAS EINLESEN ****	<66>
114 REM	(1)	162 REM	<49>
116 GOSU8444:REM *** SCORES LADEN ***	<197>	102 NECH	<97>
118 REM	₹5>	164 REM **** SPRITE POINTER **** 166 POKE2040,13:POKE2041,14	₹168>





168 POKE2042,15:POKE2047,15	<241>	290 T=0 : REM **** HIGH SCORE	
170 POKE2044,34:POKE2045,36	(80)	17251 CCC1/C	<172>
172 POKE2046,40:POKE2047,42		292 PÖKEV+30,0 : REM **** KOLLISION	<146>
	<43>	294 POKE2040,13 : REM **** POINTER	<140>
174 REM **** SPRITE POINTER ****	<107>	296 POKEV+23,0:POKEV+29,0:REM ** KLEIN	₹221>
174 REM	<63>	298 FOKEV+39,1 ; REM **** FARBE1	
178 AS=8(1) :REM **** HIGH SCORE	< 57 >	300 REM	< 185>
180 L=1 :REM **** LEVEL	(54)		< 188>
		302 REM **** ANZEIGE WOERTER ****	<154>
	<118>	304 PRINT" (CLEAR YELLOW DOWNS LEFT6) SHIP	
184 POKES6328,0 :REM **** UHR AN	<66>	5";	<174>
186 REM	<73>	306 PRINT"(DOWNS LEFTS)SCORE";	
188 PGKEV+40,1:PGKEV+44,0:PGKEV+44,8	<166>	700 PRINTE (POWES APPROVED A	< 95>
190 POKEV+46,2: REM **** SPRITE FAREEN	(187)	308 PRINT"(<u>DOWNS LEFTS</u>)HIGH(<u>DOWN LEFT4</u>)S	
192 REM		CORE"	<212>
	〈 7 字〉	310 PRINT"(<u>WHITE DOWN2 LEFT7</u>)"AS*100	<117>
194 REM **** X-Y KOORDINATEN ****	<14>	312 REM **** ANZEIGE WOERTER ****	<164>
196 POKEV+0,0 :POKEV+1,0	<84>	314 REM	
198 POKEV+2.0 :PBKEV+3.0	<116>		<202>
200 POKEV+4,170 ;POKEV+5,80	<215>	316 REM **** ANZEIGE ZAHLEN ****	<189>
202 POKEV+8,170 :POKEV+9,152		318 POKE1220,51:POKE55492,1	<237>
	(86)	320 POKE1418,48:POKE1419,48:POKE1420,48:	
204 POKEV+10,170:POKEV+11,129	<64>	POKE1421,48:POKE1422,49	<1 7 3>
206 PGKEV+12,170:POKEV+13,106	<13>	322 POKE55690,1:POKE55691,1:POKE55692,1:	×17.32
208 REM **** X-Y KOORDINATEN ****	<28>	BSKCEEVOX (* BOKERCYON *	
210 REM	⟨97⟩	POKE55693,1:POKE55694,1	<24>
212 POKE53280,0:POKE53281,0:REM***FARBE		324 REM **** ANZEIGE ZAHLEN ****	<197)
	<140>	326 REM	<214>
214 POKEV+21,253:REM **** SPRITE EIN	<167>	328 FORD=1056T02016STEP40:P8KED.160	<139>
216 SYS49201 :REM **** MUSIK AN	<172>	330 POKED+54272,6:NEXT:REM***BILDTEIL.	
218 REM	<105>	332 REM	〈 ファ〉
220 REM **** VORSPANN ****	(20)		<220>
222 PRINT" (CLEAR YELLOW SPACE) MONSTERJAG	V-2007	334 FORI=1T019:PUKES(I),42	< 79 >
		336 POKES(I)+54272,6:NEXT:REM***STERNE	<175>
D";	<22>	338 REM	(226)
224 PRINT"(<u>SPACE5</u>)VON(<u>SPACE2</u>)GERHARD(<u>SPA</u>		340 POKE780,9-L :REM **** SET LEVEL	(246)
<u>CE2</u> }STOEHR"	<177>	342 SYS49152 :REM **** MASCHINENER.	
226 PRINT"{ <u>YELLOW</u> <u>SPACE</u> }		344 REM	<131>
E53 CSHIFTSPACE SPACE3			<232>
CE SPACE	2.8.7.N	346 REM **** HIGH SCORE ****	∢ 6 0>
	<43>	348 NS=PEEK(780):IFNS>ASTHENAS=NS:T=1	<119>
229 PRINT" (DOWN3 CYAN SPACE) 100 (SPACE) PO		350 IFT=1THENPRINT" (HOME YELLOW DOWN? RI	
INTS"	<25> ⋅	<pre>GHT9\NEW(SPACE)HIGH(SPACE)SCORE";:FORW=1</pre>	
230 PRINT"{DOWN2 YELLOW SPACE}100{SPACE}		T090: NEXT	<5>
POINTS"	⟨82⟩	352 IFT=1THENPRINT" (RED LEFT14) NEW (SPACE	\ J ."
232 PRINT"{ <u>DOWN2 ORANGE SPACE</u> }200{ <u>SPACE</u> }			
POINTS"	<202>	HIGH(SPACE)SCORE":FORW=1T090:NEXT	<3 2 >
234 PRINT"(DOWN2 GREEN SPACE)000(SPACE)P	1 m 1 m 1 m 1	.354 REM **** HIGH SCORE ****	<88>
OINTS"		356 REM	<244>
	<207>	358 GETA\$: IFA\$="(F1)"THEN366	<10>
236 PRINT" (DOWNS WHITE SPACE) LEVEL (SPACE		360 GOTO350: REM **** NOCH MAL ****	<151>
3 " 3 L	<244>	362 REM	⟨250⟩
238 PRINT"(<u>DOWN2</u> <u>LIG.RED</u> <u>SPACE</u>)AT(<u>SPACE</u>)		364 REM **** BEST FIVE ****	
4000(<u>SPACE</u>) POINTS(<u>SPACE</u>) BONUS(<u>SPACE</u>) SHIP		366 IFNS= <b(5) td="" then196<=""><td><215></td></b(5)>	<215>
<i>a</i>	⟨54⟩	7/0 DOMESTOON / DO	<158>
240 PRINT"{ <u>DOWN2</u> <u>CYAN</u> <u>SPACE</u> }F1(<u>SPACE</u>)PLA		368 PBKE53280,6:PBKE53281,6	<89>.
Y(SPACE)GAME(SPACE2)F5(SPACE)HIGH(SPACE)		370 POKEV+21,0:PRINT"(<u>CLEAR WHITE DOWNS</u>	
CERRETOR ACCOUNT FOR AREA THE AUTOM A	0.2	SPACE3) WRITE (SPACE) YOUR (SPACE) NAME (SPACE	
SCORE (SPACE) F7 (SPACE) LEVEL (UP6) "	<214>	PAND(<u>SPACE</u>)PRESS(<u>SPACE</u>)RETURN(<u>DOWN4 RIGH</u>	
242 GET X\$:1FX\$=""THEN250	<70≻	T8 SLACK)";	Z.1075
244 IFASC(X\$)=133THEN268	< 15>	372 IFNS>B(1)THENGOSUB382:GOSUB384:GOSUB	<183>
246 IFASC(X#)=135THEN396	< 6 0>		
248 IFASC(X#)=136THEN258	<36>	786: 909UB788: INPUTB#(1): 90T0196	<200>
250 Z=Z+1:IFZ=20THENP8KE2042,32:P8KE2044		374 IFNS>B(2)THENGOSUB382:GOSUB384:GOSUB	
,34:P0KE2045,36:P0KE2046,40	21775	386:8(2)=NS:INPUTB*(2):60T0196	<184>
252 IFZ=10THENPOKE2042,15:POKE2044,35:PO	<177>	376 IFNS > 8(3) THENGOSUB382: GOSUB384: 9(3) =	
		NS:INPUTB\$(3):GOTO194	<251>
KE2045,37: FOKE2046,41	<178>	378 IFNS>8(4)THENGOSUB382:8(4)=NS:INPUT8	
254 IFZ=20THENZ=0	<171>	* \$(4):60T0196	2011
256 G0T0242	<82>		<86>
258 L=L+1:IFL=9THENL=1	<174>	380 IFNS>B(5)THENB(5)=NS:INPUTB\$(5):GOTO	
260 PRINT"(UP RIGHT7 WHITE)"; L: G0T0242	<190>	196	<181>
262 REM **** VORSPANN ****		382 B(5)=B(4):B\$(5)=B\$(4):RETURN	<207>
264 REM	<63>	384 B(4)=B(3):B\$(4)=B\$(3):RETURN	<154>
	<152>	386 B(3)≒B(2):B\$(3)=B\$(2):RETURN	<121>
266 REM **** X-Y KOORDINATEN ****	<87>		<224>
268 POKEV+0,135:POKEV+1,220	<218>	370 REM **** BEST FIVE ****	
270 POKEV+2,0 :POKEV+3,125	<161>	755 C-1	<241>
272 POKEV+4,0 :POKEV+5,0	⟨221⟩		<24>
274 PDKEV+6,0 :PQKEV+7,0	<253>	394 REM **** BEST FIVE ANZEIGE ****	<173>
276 POKEV+8,0 :POKEV+9,220		396 POKEV+21,0:POKE53280,1:POKE53281,1	<84>
278 POKEV+10,0 :POKEV+11,70	<195>	398 PRINT"(<i>CLEAR <u>BLACK DOWN2 SPACE13</u>)</i> BES	
	<151>	TESPACE FIVE"	<119>
280 POKEV+12,0 :POKEV+13,190	<35>	400	(120)
282 POKEV+14,0 :POKEV+15,220	<232≻		(242)
284 REM **** X-Y KOORDINATEN ****	<105>	202 FEB. 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	
286 REM	<174>		(1)
288 FOKE53280,6 : REM **** FARBE	<210>	406 PRINTTAB(19)"(<u>BLUE</u>)"; 0(1)*100;	<236>





```
550 DATA7,24,224,7,255,224
552 DATA3,231,192,7,231,224
554 DATA14,255,112,220,255,59
                                                                                                                  <85>
                                                <215>
408 PRINTTAB(28)"(GREEN)POINTS"
                                                                                                                  <232)
                                                <29>
                                                                                                                  <1932
410 NEXT
412 PRINT" (DOWN4 RIGHT2 BLACK) PRESS(SPAC
                                                                                                                  < 255>
                                                                  556 DATA248,60,31,48,0,12
E)RETURN(SPACE)TO(SPACE)SAVE(SPACE)HIGH(
                                                                                                                  <186>
                                                                  558 DATA24,0,56,24,0,48,0,0,0
                                                <2350
SPACE) SCORES"
                                                                                                                  <26>
                                                                  560 REM **** DATA TOTENKOPF 2 ****
414 GETZ$: IFZ$=""THEN414
                                                <31>
                                                                                                                  <24>
                                                                  562 REM **** DATA KREUZ ****
                                                <196>
416 IFASC(Z#)<>13THENGOT0196
                                                                                                                  <251>
                                                                  564 DATA0,24,0,0,24,0
                                                 <91>
418 GOSUB430: GOSUB456
                                                                                                                  <128>
                                                                  566 DATA0,24,0,56,0,28
420 IFFE$="OK"THENPRINT"(DOWN SPACE2)OK!
                                                                 568 DATA28,126,56,14,102,112
570 DATA4,102,32,0,102,0
572 DATA15,231,240,236,0,55
574 DATA236,0,55,15,231,240
                                                                                                                 <131>
                                                 <137>
":GOTO414
                                                                                                                  <236>
422 PRINT" (DOWN SPACE2) DISK (SPACE) ERROR (
                                                                                                                  <216>
                                                 <143)
SPACE) !!": GOTO414
                                                                                                                  <173>
424 REM **** BEST GIVE ANZEIGE ****
                                                 <213≻
                                                                                                                   <1290
                                                                  576 DATAO,102,0,2,102,64
                                                 <58>
426 REM
                                                                                                                   <61>
                                                                  578 DATA7,102,224,14,102,112
428 REM **** SCORES SPEICHERN ****
                                                 <177>
                                                                                                                   <155>
                                                                  580 DATA28,102,56,0,102,0
430 OPEN1,8,2,"@:MONSTER(<u>SPACE</u>)SCORES,S,
                                                                                                                   <53>
                                                                  582 DATAO,102,0,0,102,0,0,126,0
                                                 <248>,
                                                                                                                   <46>
                                                                  584 REM **** DATA KREUZ ****
                                                 <16>>
                                                                                                                   <2>
432 FORI=1T05
                                                                  586 REM **** DATA SPINNE1 ****
                                                 (191)
434 PRINT#1,B(I):PRINT#1,B$(I)
                                                                                                                   <181>
                                                                  588 DATAO,0,0,0,0,0
                                                 <197>
436 NEXT:CLOSE1:RETURN
                                                                                                                   <183>
                                                                  590 DATAO,0,0,0,0,0
438 REM **** SCORES SPEICHERN ****
                                                 <187>
                                                                  592 DATAO,0,0,0,0,0
                                                                                                                   (185)
                                                 <72>
                                                                                                                   <167>
                                                                  594 DATAO,0,0,0,48,0
440 REM
                                                 (158)
442 REM **** SCORES LADEN ****
                                                                                                                   (209)
                                                                  596 DATAO,104,0,0,201,224
444 OPEN1,8,2,"MONSTER(SPACE)SCORES"
                                                 < 166>
                                                                  598 DATA57,139,48,47,250,28
600 DATA99,254,6,71,255,194
                                                                                                                   <215)
                                                 <30>
446 FORI=1T05
                                                                                                                   <1>
                                                 455
448 INPUT#1,B(I):INPUT#1,B*(I)
                                                                                                                   <41>
                                                                  602 DATA67,252,78,70,48,18
                                                 (211)
450 NEXT: CLOSE1: RETURN
                                                                                                                   <2>
                                                                  604 DATA76,24,18,200,12,18
                                                 <168>
452 REM **** SCORES LADEN ****
                                                                                                                   <3>
                                                                  506 DATAB,4,16,8,4,0,0,4,0
                                                 <86>
                                                                                                                   <24>
454 REM
                                                                  608 REM **** DATA SPINNE1 ****
456 OPEN1,8,15:INPUT#1,FE,FE$,FA,FB
                                                 (208)
                                                                                                                   <42>
                                                                  610 REM **** DATA SPINNE2 ****
                                                 < 248 >
458 CLOSE1: RETURN: REM *** DISK FEHLER
                                                                                                                   <205>
                                                                  612 DATAO,0,0,0,0,0
                                                 <92>
                                                                                                                   <207>
 440 REM
                                                                   614 DATA0,0,0,0,0,0
                                                 <94>
                                                                                                                   < 209 >
 462 REM
                                                                   616 DATAO,0,0,0,0,0
                                                 <85>
 464 REM **** DATA FLUGZEUG ****
                                                                                                                   <₽>
                                                                   618 DATAO,0,0,0,112,0
                                                 <58>
 466 DATAO,O,O,O,O,O
                                                                                                                   <105>
                                                                   620 DATA120,200,0,200,9,240
                                                 <200
 468 DATAO,0,0,0,28,0
                                                                                                                   <36>
                                                                   622 DATA136,11,28,143,250,6
                                                 <196>
 470 DATAO,28,0,0,62,0
                                                                   624 DATA135,254,2,143,255,194
                                                                                                                   <45>
                                                 <150>
472 DATAO,127,0,0,62,0
474 DATAO,28,0,6,127,48
                                                                                                                   <80>
                                                                   626 DATAI5,252,96,6,48,16
                                                 <170>
                                                                                                                   <182>
                                                                   628 DATA2,24,8,2,14,4
                                                 <170>
 476 DATA6,127,48,6,255,176
                                                                                                                   <163>
                                                                   630 DATA2,1,128,2,0,128,0,0,128
                                                 <117>
 478 DATA7,156,240,103,62,115
                                                                                                                   <64>
                                                                   632 REM **** DATA SPINNE2 ****
                                                  <229>
 480 DATA102,127,51,108,255,155
                                                                                                                   < 184>
                                                                   634 REM **** DATA VOGEL 1 ****
                                                 <26>
 482 DATA121,255,207,115,255,231
                                                                   436 DATA240,0,0,126,0,0
                                                                                                                   ₹5>
                                                 <104>
 484 DATA127,255,255,3,193,224,3,193,224
                                                                                                                   <171>
                                                                   638 DATA63,0,96,63,192,240
                                                  <107>
 486 REM **** DATA FLUGZEUG ****
                                                                   640 DATA31,224,248,15,225,239
                                                                                                                   <70>
                                                  <140>
 488 REM **** DATA FEUER ****
                                                                   642 DATA31,241,224,63,243,240
                                                                                                                   <113>
                                                  <244>
 490 DATAO,28,0,0,28,0
                                                                                                                    <48>
                                                                   644 DATA15,255,152,3,255,0
                                                  <60>
 492 DATAO,28,0,0,8,0
                                                                                                                    <38>
                                                                   646 DATA15,255,128,31,255,128
                                                  <84>
 494 DATAO,0,0,0,0,0
                                                                                                                    <145>
                                                                   648 DATA7,255,0,1,254,0
                                                  <88>
 '496 DATAO,0,0,0,0,0
                                                                                                                    <86>
                                                                   650 DATAO,120,0,1,236,0
                                                  <90>
 498 DATAO,0,0,0,0,0
                                                                   652 DATA63,199,192,7,131,128
654 DATA3,1,0,2,0,0,0,0
                                                                                                                    <231)
                                                  <92>
 500 DATAO,0,0,0,0,0
                                                                                                                    <2050
                                                  <94>
 502 DATAO,0,0,0,0,0
                                                                   656 REM **** DATA VOGEL 1 ****
                                                                                                                    <206>
                                                  <96>
 504 DATAO,0,0,0,0,0
                                                                   458 REM **** DATA VOGEL 2 ****
                                                                                                                    ⟨223⟩
                                                  <98>
 506 DATAO,0,0,0,0,0
                                                                                                                    <253>
                                                                   660 DATAO,0,0,0,0,0
                                                  <100>
 508 DATAO,0,0,0,0,0
                                                                                                                   <101>
                                                                   662 DATAO,0,224,0,1,240
                                                  <34>
 510 DATA0,0,0
                                                                   664 DATAO,1,184,0,195,252
666 DATA15,225,255,255,243,224
                                                                                                                    <19>
 512 REM **** DATA FEUER ****
514 REM **** DATA TOTENKOPF 1 ****
                                                  <1.65>
                                                                                                                    <132>
                                                  <217>
                                                                                                                    <100>
                                                                   668 DATA63,255,192,15,255,0
                                                  72510
 516 DATAO,0,0,24,0,24
                                                                                                                    ⟨205⟩
                                                                   670 DATA1,255,128,1,255,128
                                                  <20>
 518 DATA24,0,24,48,0,12
                                                                                                                    <246>
                                                                   672 DATA15,255,0,3,254,0
                                                  < 96>
 520 DATA248,60,31,220,255,59
                                                                                                                    <100>
                                                                   674 DATAO, 120, 0, 0, 236, 0
                                                  <37>
 522 DATA15,255,240,7,255,224
                                                                   676 DATA3,198,0,31,131,192
                                                                                                                    (140)
 524 DATA3,153,192,7,24,224
526 DATA7,24,224,7,255,224
528 DATA3,231,192,7,231,224
530 DATA14,255,112,220,0,59
                                                  <25>
                                                                                                                    <41>
                                                                   678 DATA3,1,128,6,0,128,0,0,0
                                                  <61>
                                                                   680 REM **** DATA VOGEL 2 ****
                                                                                                                    (245)
                                                  <208>
                                                                   682 REM **** DATA HAEHNCHEN 1 ****
                                                                                                                    < 2072
                                                  <170>
                                                                                                                    <81>
                                                                   684 DATAO,0,0,0,6,0
 532 DATA248,0,31,48,231,12
                                                  <167>
                                                                                                                    < 235>
                                                                   686 DATA4,2,0,12,6,0
 534 DATA24,126,56,24,60,48,0,0,0
536 REM **** DATA TOTENKOPF 1 ****
                                                  <181>
                                                                                                                    <171>
                                                                   688 DATA8,196,0,12,64,130
                                                  <239>
                                                                                                                    <186>
                                                                   690 DATA4,120,242,39,12,19
  538 REM **** DATA TOTENKOPF 2 ****
                                                  <4>
                                                                                                                    <134>
                                                                   692 DATA97,132,49,64,220,33
                                                  <19>
  540 DATAO,0,0,24,0,24
                                                                                                                    < 193>
                                                                   694 DATA113,145,227,19,16,130
                                                  <44>
  542 DATA24,0,24,48,0,12
                                                                                                                    <73>
                                                                   696 DATA48,0,134,32,240,0
                                                  <120>
  544 DATA248,60,31,220,255,59
                                                                    698 DATA35,252,6,7,254,254
                                                                                                                    <25>
                                                  <61>
  546 DATA15,255,240,7,255,224
                                                                                                                    <117>
                                                                    700 DATA14,127,230,221,191,192
                                                  <49>
  548 DATA3,153,192,7,24,224
```





	702	DATA223,223,227,7,239,127,1,252,3	<117>	DEA DATA(DA AT/ 47 107 7/ 104	
	704	REM **** DATA HAEHNCHEN 1 ****	<229>	854 DATA120,136,47,193,76,104	<247>
	706	REM **** DATA HAEHNCHEN 2 ****	(250)	856 DATA130,42,168,130,41,46	<55>
		DATA4,0,0,68,6,8		858 DATA187,232,40,138,40,40	〈222〉 〈232〉
		DATA92,34,72,80,38,200	<191>	860 DATA202,40,40,122,40,47	(208)
		DATA211,100,142,146,65,2	<1 52 >	862 DATA0,0,0,0,0	<200>
		DATA27,121,178,9,12,147	<107>	864 DATA114,47,121,138,40,69	<196>
	716	DATA193,128,177,128,192,33	< 9 >	866 DATA138,40,69,138,46,121	<144>
		DATA241,140,99,19,7,14	<2 9 >	868 DATA138,40,81,138,40,73 870 DATA137,72,68,112,143,69	<111>
		DATA48,1,24,32,241,0	<3 9 >	I	<253>
		DATA35,252,6,7,158,254	<1>	872 DATAO,O,O,O,O,O,O,O 874 REM **** DATA GAME OVER ****	<142>
		DATA14,111,230,221,247,192	<96> <134>	876 REM **** DATA STERNE ****	<40>
		DATA223,251,227,7,255,127,1,252,3	(108)	878 DATA1065,1198,1610,1408,1524,1274	<157> <171>
		REM **** DATA HAEHNCHEN 2 ****	<16>	880 DATA1321,1225,1429,1553,1750,1933	<9>
		REM **** DATA SCHLANGE 1 ****	<101>	882 DATA1089,1212,1075,1666,1886,1720	<152>
		DATAO,0,0,0,0	<69>	884 DATA1909	<228>
		DATA0,0,0,0,0	(71)	886 REM **** DATA STERNE ****	<167>
		DATA0,0,0,0,8,0	<153>	898 REM **** DATA MASCHINENPROGRAMM ***	<96>
		DATA0,60,0,28,126,28	<215>	890 DATA 32, 56, 192, 32, 199, 195	<164>
		DATA126,119,62,247,227,179	(204)	892 DATA 32, 242, 196, 32, 64, 192	<247>
		DATA227,193,255,1,128,238	(168)	894 DATA 32, 174, 192, 32, 238, 193	<101>
		DATA0,0,0,0,0,0	<81>	896 DATA 32, 207, 192, 32, 1, 193	< 98 >
		DATA0,0,0,0,0,0	<83>	898 DATA 32, 82, 194, 32, 180, 194	(249)
		DATAO,0,0,0,0	<85>	900 DATA 32, 208, 194, 32, 236, 194	<106>
		DATA0,0,0,0,0,0,0,0	<19>	902 DATA 32, 13, 193, 173, 196, 4	<236>
		REM **** DATA SCHLANGE 1 ****	<123>	904 DATA 201, 47, 240, 3, 76, 9	<43>
		REM **** DATA SCHLANGE 2 ****	(143)	906 DATA 192, 32, 246, 195, 173, 237	(24)
		DATA0,0,0,0,0,0	< 9 3>	908 DATA 195, 96, 160, 0, 140, 237	<104>
		DATA0,0,0,0,0	< 9 5>	910 DATA 195, 141, 243, 195, 173, 1	<221>
	760	DATA0,0,0,0,0	< 97 >	912 DATA 220, 74, 176, 3, 32, 131	(26)
		DATA0,0,28,0,0,62	⟨21⟩	914 DATA 192, 74, 176, 3, 32, 120	<16>
		DATA28,28,127,63,127,127	< 98 >	916 DATA 192, 74, 176, 3, 32, 109	₹160>
		DATA247,247,249,193,192,236	<114>	918 DATA 192, 74, 176, 3, 32, 98	<86>
		DATA0,0,6,0,0	<142>	920 DATA 192, 74, 176, 3, 32, 142	<100>
		DATAO,0,0,0,0	<108>	922 DATA 192, 96, 238, 0, 208, 174	⟨2⟩
		DATAO,0,0,0,0,0	<110>	924 DATA 0, 208, 224, 255, 240, 1	<15>
		DATA0,0,0,0,0,0,0,0	<44>	926 DATA 96, 206, 0, 208, 174, 0	<85>
		REM **** DATA SCHLANGE 2 ****	<166>	928 DATA 208, 224, 24, 240, 235, 96	<86>
		REM **** DATA BAGGER 1 ****	<70>	930 DATA 238, 1, 208, 174, 1, 208	<130>
		DATA160,0,0,80,0,0	<138>	932 DATA 224, 222, 240, 1, 96, 206	<134>
		DATA168,0,0,67,252,0	<139>	934 DATA 1, 208, 174, 1, 208, 224	<123>
		DATA35,252,0,63,28,0	<1.43>	936 DATA 190, 240, 235, 96, 173, 238	<60>
	786	DATA3,28,1,3,28,3	<112>	938 DATA 195, 208, 26, 173, 0, 208	<157>
		DATA3,28,7,255,31,206	<109>	940 DATA 141, 2, 208, 173, 1, 208	<105>
		DATA248,31,206,248,31,204	<24>	942 DATA 56, 233, 4, 141, 3, 208	<116>
	792	DATA248,31,252,255,255,252	<41> .	944 DATA 173, 21, 208, 9, 2, 141	<105>
	794	DATA255,255,222,0,0,14	<66>	946 DATA 21, 208, 238, 238, 195, 96	<104>
	796	DATA51,51,39,127,255,243	₹121>	948 DATA 173, 238, 195, 240, 27, 206	<172>
	798	DATA230,103,51,127,255,241,51,51,32	<131>	950 DATA 3, 208, 206, 3, 208, 206	<134>
-	800	REM **** DATA BAGGER 1 ****	< 9 2>	952 DATA 3, 208, 173, 3, 208, 201	<61>
	802	REM **** DATA BAGGER 2 ****	<110>	954 DATA 60, 176, 11, 206, 238, 195	<162>
		DATA0,0,0,0,0	<142>	956 DATA 173, 21, 208, 41, 253, 141	<161>
		DATAO,0,0,51,252,0	<253>	958 DATA 21, 208, 96, 165, 162, 69	<197>
	808	DATA51,252,0,63,28,0	<159>	960 DATA 161, 13, 9, 220, 141, 241	<39>
		DATA3,28,1,3,28,3	<136>	962 DATA 195, 201, 120, 144, 8, 201	< 7 3>
		DATA3,28,7,255,31,206	(133)	964 DATA 230, 144, 18, 238, 5, 208	<10>
		DATA248,31,206,248,31,204	<48>	966 DATA 96, 206, 4, 208, 238, 5	<19>
		DATA248,31,252,255,255,252	<65>	968 DATA 208, 173, 4, 208, 201, 20	<255>
		DATA255,255,222,0,0,14	< 9 0>	970 DATA 240, 1, 96, 238, 4, 208	<28>
	820	DATA102,102,39,255,255,243	<64>	972 DATA 238, 5, 208, 173, 4, 208	<230≻
		DATA76,206,51,255,255,241	<163>	974 DATA 201, 235, 240, 229, 96, 174	<94>
		DATA89,153,32	<64>	976 DATA 243, 195, 160, 255, 136, 208	<157>
		REM **** DATA BAGGER 2 ****	<134>	978 DATA 253, 202, 208, 248, 96, 173	<119>
		REM **** DATA MUELL ****	<31>	980 DATA 30, 208, 160, 0, 140, 30	-<191>
		DATA0,0,0,0,0,0	<168>	982 DATA 208, 201, 129, 240, 43, 201	<202>
		DATA0,0,0,0,0	<170>	984 DATA 3, 240, 39, 74, 144, 4	(80)
		DATAO,0,0,0,0,0	<172>	986 DATA 32, 69, 193, 96, 74, 144	<164>
		DATAO,12,0,0,58,0	⟨79⟩	988 DATA 29, 74, 144, 4, 32, 148	<29>
	045 045	DATA1,215,0,3,85,192	<73>	990 DATA 193, 96, 74, 144, 4, 32	<248>
		DATAO, 102,64,1,223,96	<197>	992 DATA 208, 193, 96, 74, 74, 144	<181>
		DATA6,201,176,24,158,212	<80>	994 DATA 44, 32, 28, 195, 96, 74	<56>
		DATA15,184,140,3,101,178	<51>	996 DATA 144, 4, 32, 178, 193, 96	<222>
		DATA7,222,100,30,107,204	<120>	998 DATA 96, 169, 0, 141, 10, 208	<1111>
		DATA60,200,126,0,96,51,0,0,0	<123>	1000 DATA 141, 8, 208, 141, 5, 208	<198>
		REM **** DATA MUELL ****	<53>	1002 DATA 141, 7, 208, 141, 12, 208	<154>
	ا کلید	REM **** DATA GAME OVER ****	<18>	1004 DATA 141, 242, 195, 169, 44, 141	<5>
				1006 DATA 24B, 7, 206, 196, 4, 32	<31>





1008 DATA 115, 193, 169, 129, 141, 21	<161>		1166 DATA 193, 32, 82, 194, 173, 1	<140>
1010 DATA 208, 32, 185, 195, 32, 56	(139)		1168 DATA 208, 141, 15, 208, 238, 14	<221>
1010 DATA 105 32 100 105 04 140	<20>	197	1170 DATA 208, 173, 14, 208, 24, 105	<140>
1012 DATA 195, 32, 199, 195, 96, 169	(28)		1172 DATA 22, 205, 0, 208, 208, 228	<180>
1014 DATA 15, 141, 24, 212, 169, 240	⟨212⟩		1174 DATA 238, 0, 208, 173, 0, 208	<83>
1016 DATA 141, 6, 212, 169, 33, 141		- 1	1176 DATA 208, 220, 169, 13, 141, 248	<138>
1018 DATA 4, 212, 169, 255, 141, 1	<166>	1	1178 DATA 7, 173, 196, 4, 201, 47	<202>
1020 DATA 212, 162, 0, 232, 208, 253	<32		XX10 DHIII / , 2/2 , 2/2 , ,	<147>
1022 DATA 233, 1, 208, 244, 141, 1	<77>		1180 DAIA ZUG, 20, 107, 70, 171, 270	₹136>
1024 DATA 212, 96, 162, 33, 142, 250	<255>			(215)
1026 DATA 7, 173, 21, 208, 41, 253	<214>			<169>
1028 DATA 141, 21, 208, 32, 115, 193	<63>	1	1100 0,000	<147>
1030 DATA 32, 33, 194, 162, 15, 142	<231>		7.700 Piliti Femi 1	
1032 DATA 250, 7, 162, 0, 142, 5	<238>		1190 DATA 162, 5, 32, 4, 193, 32	<228>
1034 DATA 208, 96, 162, 33, 142, 254	<118>		77/2 DUILL ON 2/19	<136>
1036 DATA 7, 173, 21, 208, 41, 253	<224>	T	1194 DATA 0, 208, 173, 0, 208, 201	<6>
1038 DATA 141, 21, 208, 32, 115, 193	<73>	1	1196 DATA 135, 208, 235, 162, 5, 32	<123>
1040 DATA 32, 33, 194, 162, 40, 142	<204>		1198 DATA 4, 193, 32, 82, 194, 169	<143>
1042 DATA 254, 7, 162, 0, 142, 12	<118>	T	1200 DATA 0, 141, 30, 208, 206, 14	<50>
1044 DATA 208, 96, 162, 33, 142, 251	< 62 > '		1202 DATA 208, 173, 14, 208, 208, 235	<165>
1044 DHIM 200; 70; 102; 00; 174; 204	<234>	1	1204 DATA 169, 253, 141, 21, 208, 169	<221>
1046 DATA 7, 173, 21, 208, 41, 253	<83>	~	1206 DATA 0, 141, 30, 208, 96, 162	<232>
1048 DATA 141, 21, 208, 32, 115, 193	(251)	C	1208 DATA 0, 189, 212, 195, 157, 0	<204>
1050 DATA 32, 33, 194, 162, 15, 142			1210 DATA 212, 232, 224, 25, 208, 245	<133>
1052 DATA 251, 7, 162, 0, 142, 7	<42>	. —	1212 DATA 96, 169, 0, 162, 0, 157	<204>
1054 DATA 208, 96, 173, 237, 195, 201	`<53>		1214 DATA 0, 212, 232, 224, 25, 208	<146>
1056 DATA 5, 176, 1, 96, 173, 241	<109>		1217 DHIR O, 212, 202, 227, 20, 200	<247>
1058 DATA 195, 201, 120, 144, 22, 201	<179>	_,=	1216 DATA 248, 96, 9, 2, 0, 3	< 9 7>
1060 DATA 230, 144, 4, 238, 7, 208	<81>	_	1218 DATA 65, 0, 240, 12, 2, 0	<30>
1062 DATA 96, 206, 6, 208, 238, 7	<172>		1220 DATA 4, 65, 0, 192, 16, 2	
1064 DATA 208, 173, 6, 208, 201, 20	<116>	I	1222 DATA 0, 6, 65, 0, 64, 0	<2>
1066 DATA 240, 1, 76, 238, 5, 208	<155>		1224 DATA 30, 243, 31, 0, 0, 0	<53>
1048 DATA 238, 7, 208, 173, 6, 208	<115>	NI	1226 DATA 0, 0, 0, 0, 0	<53>
1070 DATA 201, 235, 240, 229, 96, 238	<216>	17	1228 DATA 120, 169, 3, 160, 196, 141	<50>
1072 DATA 237, 195, 173, 237, 195, 201	<242>	_ ,	1230 DATA 20, 3, 140, 21, 3, 88	<163>
1074 DATA 40, 208, 3, 238, 196, 4	<169>		1232 DATA 96, 169, 10, 141, 24, 212	<66>
1074 DATA 238, 140, 5, 173, 140, 5	<201>	(T	1234 DATA 169, 240, 141, 20, 212, 141	<137>
10/0 MHIR 200, 170, 2, 170, 170, 2	<150)	G	1236 DATA 6, 212, 141, 13, 212, 169	<205>
1078 DATA 201, 58, 240, 1, 96, 238	<67>		1238 DATA 17, 141, 4, 212, 169, 33	<205>
1080 DATA 139, 5, 169, 48, 141, 140	⟨127⟩		1240 DATA 141, 11, 212, 141, 20, 212	<223>
1082 DATA 5, 173, 139, 5, 201, 58			1242 DATA 174, 96, 196, 206, 97, 196	<189>
1084 DATA 240, 1, 96, 238, 138, 5	<183>	_	1244 DATA 208, 53, 189, 98, 196, 141	<66>
1086 DATA 169, 48, 141, 139, 5, 96	43>	•	1246 DATA 7, 212, 141, 14, 212, 141	<22>
1088 DATA 173, 8, 220, 240, 53, 201	<134>	•	1248 DATA 0, 212, 189, 99, 196, 141	<212>
1090 DATA 2, 240, 9, 201, 5, 240	<31>		1248 DHIM O, 212, 107, 77, 170, 212	<4>>
1092 DATA 45, 201, 7, 240, 1, 96	<156>		1250 DATA 8, 212, 10, 141, 15, 212	₹89>
1094 DATA 169, 40, 141, 254, 7, 169	(232)		1252 DATA 10, 141, 1, 212, 189, 100	<8>
1096 DATA 42, 141, 255, 7, 169, 15	< 166>		1254 DATA 196, 141, 97, 196, 232, 232	<158>
1098 DATA 141, 250, 7, 141, 251, 7	⟨253⟩		1256 DATA 232, 142, 96, 196, 173, 97	<140>
1100 DATA 169, 34, 141, 252, 7, 173	<124>		1258 DATA 196, 208, 10, 169, 0, 141	<228>
1102 DATA 242, 195, 208, 6, 169, 36	<3 2 >	-	1260 DATA 96, 196, 169, 70, 141, 97	
1104 DATA 141, 253, 7, 96, 169, 39	< 9 3>	h.	1262 DATA 196, 76, 49, 234, 0, 10	<149>
1106 DATA 141, 253, 7, 96, 169, 41	(230)		1264 DATA 30, 25, 15, 135, 33, 15	<184>
1108 DATA 141, 254, 7, 169, 43, 141	<125>		1266 DATA 62, 42, 15, 60, 50, 23	<216>
1110 DATA 255, 7, 169, 32, 141, 250	<50>	Ω	1268 DATA 0, 0, 8, 60, 50, 23	<1 9 >
1112 DATA 7, 141, 251, 7, 169, 35	<215>	е	1270 DATA O, O, 8, 193, 44, 23	<134>
1114 DATA 141, 252, 7, 173, 242, 195	<36>	_	1272 DATA 0, 0, 8, 193, 44, 23	<136>
1116 DATA 208, 6, 169, 37, 141, 253	<1 75 >		1274 DATA 0, 0, 8, 62, 42, 15	<72>
111B DATA 7, 96, 169, 39, 141, 253	<207>		1276 DATA 162, 37, 15, 62, 42, 15	<224>
1120 DATA 7, 96, 173, 237, 195, 201	<169>		1278 DATA 193, 44, 15, 62, 42, 23	<204>
1122 DATA 10, 176, 1, 96, 238, 239	<50>	L.	1280 DATA 0, 0, 8, 162, 37, 23	<135>
1124 DATA 195, 173, 239, 195, 201, 4	<189>	E	1282 DATA 0, 0, 8, 193, 44, 23	·<147>
1126 DATA 240, 1, 96, 169, 0, 141	<85>		1284 DATA 0, 0, 8, 193, 44, 23	<149>
1128 DATA 239, 195, 206, 8, 208, 96	<103>		1286 DATA 0, 0, 8, 62, 42, 23	⟨69⟩
1130 DATA 173, 237, 195, 201, 15, 176	<124>	n	1288 DATA 0, 0, 8, 62, 42, 23	< 71 >
	〈 69〉		1290 DATA 0, 0, 8, 162, 37, 82	<219>
1132 DATA 1, 96, 238, 244, 195, 173	(114)	1	1270 MATH O, O, D, 102, 07, 05	<157>
1134 DATA 244, 195, 201, 2, 240, 1	<229>	d.	1292 DATA 0, 0, 8, 193, 44, 23	<157>
1136 DATA 96, 169, 0, 141, 244, 195		u.	1294 DATA 0, 0, 8, 193, 44, 23	<79>
1138 DATA 238, 12, 208, 96, 173, 9	<34>: <301>		1296 DATA 0, 0, 8, 62, 42, 23	
1140 DATA 220, 41, 15, 208, 5, 169	<191>		1298 DATA 0, 0, 8, 62, 42, 23	<81> <2200 \
1142 DATA 1, 141, 240, 195, 173, 240	(181)	1	1300 DATA 0, 0, 8, 162, 37, 82	<229>
1144 DATA 195, 208, 1, 96, 238, 10	<117>	1	130Z DATA 0, 0, 8, 162, 37, 15	<174>
1146 DATA 208, 173, 10, 208, 240, 1	<183>		1304 DATA 135, 33, 15, 162, 37, 15	<1>
1148 DATA 96, 169, 0, 141, 240, 195	<173>		1306 D ATA 62, 42, 15, 162, 37, 23	<16>
1150 DATA 169, 36, 141, 253, 7, 169	<53>	1	1308 DATA 0, 0, 8, 135, 33, 23	<114>
1152 DATA 1, 141, 9, 220, 169, 0	<173>		1310 DATA 0, 0, 8, 135, 33, 0	(38)
1154 DATA 141, 242, 195, 96, 162, 38	<170>		1312 DATA 120, 169, 49, 160, 234, 141	<212>
1156 DATA 142, 253, 7, 173, 21, 208	<118>		1314 DATA 20, 3, 140, 21, 3, 88	<248>
1158 DATA 41, 253, 141, 21, 208, 32	<7>		1315 DATA 169, 0, 141, 24, 212, 141	<114>
1160 DATA 115, 193, 32, 33, 194, 32	<145>		1318 DATA 96, 196, 96, 34	<160>
1162 DATA 33, 194, 169, 1, 141, 242	<108>		1320 REM **** DATA MASCHINENPROGRAMM ***	<18>
1164 DATA 195, 96, 162, 5, 32, 4	<213>			
	- CAN'T			

COLOSSUS-MÜHLE

<u>Ein Strategiespiel für</u> <u>Ihren Commodore 64</u>

Nach zahlreichen Weltraumabenteuern haben wir uns diesmal auch etwas für unsere Freunde der Strategiespiele ausgedacht. COLOSSUS MUEHLE ist ein ganz besonderer Leckerbissen, denn hier können Sie Ihr strategisches Geschick beweisen.

Ihr Gegner heißt C-64 und dürfte sich nur schwer besiegen lassen. Das Programm beherrscht die allgemeinen Regeln des Mühlespieles, da diese wohl weitestgehend bekannt sind, ersparen wir uns eine Spielerklärung. Das Programm beruht auf modernster Programmierung: Zuggenerator mit Minimax-Suche, Stellungsbewertung und ähnliches. COLOSSUS MUEHLE gestattet 3 Spielstufen, wobei die Suchtiefe und die Bedenkzeit in den höheren Stufen ansteigt. Die erste Stufe dürfte für den Mühle-Anfänger ausreichend sein, wobei eine durchschnittliche Bedenkzeit von 10 Sekunden auftritt. Das Programm ist vollständig in MC-Code abgedruckt, um die Bedenkzeit auf ein Minimum zu beschränken. Die Züge werden einprogrammiert, indem erst die Koordinate der zu bewegenden Figur und danach die Koordinaten der Endposition eingegeben werden. Abgeschlossen wird die Eingabe mit RETURN. Wird eine Mühle geschlossen, so muß eine dritte Koordinate, die zu eliminierende Figur festlegen. In diesem Fall benötigt man keine RETURN-Taste.

Der abgedruckte MC-LOADER enthält natürlich Prüfsummen um eventuell auftretende Fehler festzustellen, trotzdem sollten Sie bei der Eingabe sorgfältig vorgehen.

Eingabehinweise für Diskettenbenutzer:

1. MC-LOADER abtippen und abspei-

cherr

- 2. Formatierte Diskette einlegen
- 3. MC-LOADER mit "RUN" starten
- 4. Im Menue "D" für Diskette wählen und Taste betätigen
- 5. Wartezeit ca. 15 Minuten
- Erscheint eine Fehlermeldung, dann Zeile korrigieren und wieder mit Punkt 1 beginnen.
- Das fertige Programm wurde auf Diskette abgelegt und kann jederzeit durch LOAD"MUEHLE" und RUN wieder gestartet werden.

Eingabehinweise für Kassettenbenutzer:

Kassettenbenutzer haben bei der Erstellung einer lauffähigen Mühle-Version etwas mehr Zeit aufzubringen als Diskettenbesitzer, da sich hier eine Programmdatei nicht direkt erzeugen läßt.

- 1. MC-Loader abtippen und abspeichern
- 2. Leere Kassette einlegen
- 3. MC-LOADER mit "RUN" starten
- 4. Im Menue "K" für Kassette wählen und Taste drücken
- Kassette einlegen und PLAY&RECORD Taste betätigen
- 6. Wartezeit ca. 20 Minuten
- 7. Erscheint eine Fehlermeldung dann Zeile korrigieren und bei Punkt 1 fortfahren
- 8. Kassette zum Anfang zurück spulen und Taste betätigen
- 9. PLAY-Taste betätigen

10. Wartezeit 5 Minuten

- Das fertige Programm ist im Speicher und kann nun mit SAVE "MUEHLE" auf Kassette abgelegt werden.
- Das spätere Wiedereinladen erfolgt einfach durch LOAD

Versuchen Sie sich im Wettstreit mit Ihrem C-64

Aufruf an alle Autoren!

Wir suchen noch Strategiespiele für die Systeme Apple /
C-16 / C-64 / CPC-464 / MSX
/ TI99 / VC-20 / ATARI in Basic und Turbo Pascal. Wer also REVERSI, SCHACH oder
ähnliches im Petto hat, sollte
einen Umschlag nehmen und
sofort an TRONIC-VERLAG
Programmierabt. (Strategiesoft), Am Stad 35, 3440
Eschwege, schicken.

	3500 REM ***************	
	3510 REM * COLOSSUS MUEHLE V 5.0 *	D
0	3520 REM * (C) FRANK BRALL *	a
-	3530 REM * 1986 *	a
m	3540 REM ***************	S
m	3545 REM	
0	3546 PRINT"[10]*** CBLOSSUS MUEHLE 5.0 *** F.BRALL@MOMO"	r
_ _w	3548 PRINT" DISKETTE (D) ODER KASSETTE (K) "	L
d	3549 GET D\$:IF D\$<>"K" AND D\$<>"D" THEN 3549	l
o	3550 IF D\$="D" THEN DT\$="DISKETTE"	C
_	3551 IF D\$="K" THEN DT\$="KASSETTE"	
ľ	3552 PRINT" * EINLEGEN UND"	I
e	3553 PRINT" METASTE BETAETIGEN !"	i
	3554 GET E*:IF E*="" THEN 3554	
11	3555 PRINT"@ BITTE WARTEN ICH ERSTELLE MC-CODE !":IF D\$≈"K" THEN 3559	$n \mid$
64	3556 OPEN 1,8,1,"@:MUEHLE,P,W"	g
L		ا ک

```
3557 PRINT#1,CHR$(2049-INT(2049/256)*256);
3558 PRINT#1,CHR$(INT(2049/256));:60T0 3560
3559 OPEN 1,1,1,"HELF":REM KASSETTE HILFSDATEI
3560 Z=5000-1:B=0
3580 READ A$
3590 I=1:S=0:Z=Z+1:POKE 53280,Z AND 15
3600 X$=MID*(A*,I,2)
3605 IF X≢="--"THEN 3630
3610 B=B+1:60SUB 4000:I=I+2:S=(S+X) AND 255
3615 PRINT#1,CHR$(X);
3620 GOTO 3600
3630 I=I+2:X$=MID$(A$,I,2):GOSUB 4000
3640 IF X<>S THEN PRINT:PRINT" M*** FEHLER IN ZEILE "Z:END
3650 IF B< 11435 THEN 3580
3440 CLOSE 1
3670 PRINT:IF D$="K" THEN 3690
3675 PRINT" MDAS PROGRAMM IST UNTER DEM NAMEN"
3676 PRINT"MUEHLE ABGESPEICHERT !"
3680 END
3690 REM KASSETTE
3700 PRINT"LM KASSETTE BITTE ZURUECKSPULEN UND"
3705 PRINT" DANACH TASTE BETAETIGEN !":POKE 198,0
3710 GET E$:IF E$="" THEN 3710
3800 PRINT"CPOKE 43,0:POKE 44,144:POKE144*256-1,0:NEWEE"
3801 PRINT"1 OPEN 1,1,0,"CHR$(34)"HELP"CHR$(34)":FOR B=0 TO 11435:GET #1,P$"
3802 PRINT"2 POKE 2049+B, ASC(P$+CHR$(0)): NEXT B:CLOSE 1"
3803 PRINT"4 ?"CHR$(34)"CPROGRAMM KANN MIT SAVE ABGESPEICHERT WERDEN"CHR$(34)
3804 PRINT"3POKE43,1:PO/44,8:POKE45,154:POKE46,52"
 3805 PRINT"RUN"
 3809 POKE 631,19:FOR I=632 TO640:POKE I,13:NEXTI:POKE 198,8
 4000 X=0:FORU=1 TO LEN(X$):X0=ASC(MID$(X$,U,1)):X=16*X+X0-48+(X0>64)*7:NEXT U
 3810 END
 4001 RETURN
 5000 DATA 1A0801009E32303736204652414E4BAB4252414C4C2038360000004C410B4C--AC
 5001 DATA B50C660976093B1624141714C014C314320B550BEE111512731566154B154B--79
 5003 DATA CD10CD101E112D113311CD10C1104711C211C211BA11C215F5159015BE0CAB--DD
 5004 DATA 126A126A126A12D912BB12BB12EA126A12EA12E212621162115711AB0C2B12--B5
 5005 DATA 2B12EE11EE11AE0CB10C1A13551355132513D013251325135513551305130E--30
 5006 DATA 1308131113D916DE16DA164617FA127B177B177B177B177B177B177B177B17--21
 5007 DATA 78177817781778177817781781172703000010E8640A6A532B127BB8B8BABB--EB
 500B DATA BFA0012CA002A9202464100520720CA92D99FE00B471A200B662A564D006A5--A2
 5009 DATA 65F046A202BDE808B522BDEC08B523A0FF38C8A565E5238565A564E522B564--80
 5010 DATA B0F1A56565238565A56465228564A562D00598F00CE662980930A47199FF00--CC
 5011 DATA E671E8E00490C0A471A56509304C04BFA50E100620720C4CBE0C20B4BF4CBE--F4
 5012 DATA OCA50E3003201B10A56449FF8564A56549FF85654CBE0CA000B16F18716490--06
 5013 DATA 034C58B62075B4207AB6A451D005A55020DBB6A002B150852388B150852288--69
 5014 DATA B150208CB6A470D005A56F20DBB64CCAB4C007B0C4A465D00320B40BA56FA4--89
 5015 DATA 7020AAB6866C846DA002AA38E561F008A0049004A001A6618466A0FFE8C8CA--78
 5016 DATA D004A566100CB16CD162F0F2A901B002A904253CF002A9FFAA4C630EA56E09--B4
 5017 DATA 7F256A856AA969A000205BBC18AAE8D001388A2A10DDC00A9058C00CB0768A--68
 5018 DATA 102FA0008469846A846B846EA29020FA0AA56CD008A288A56DF016846D3006--43
 5019 DATA CA066D2A10FA856AA56D856B8669846C846DA50E1003208510A43CC00790A0--84
 5020 DATA B9E9088555B9EE08B556A56E4566B56FA5616C5500E40ED012BA10DEA53CC9---7D
 5021 DATA 07B00620130B4C1C0A4CC50B8A10C520AE0FA50E108F30E58A300320CE0AA5--86
 5022 DATA 0E3003201810463CB00CA56C25648564A56D2565900AA56C05648564A56D05--FD
```





5023	DATA	65856560A5693006A900856BF01138E99030034C48B2AAA56A4A666BE8D0FA3D
5024	DATA	066E900249FF856CA56B900249FF856D60A56C1014856EA56C49FF856CA56DFF
5025	DATA	49FF856DE66DD002E66C60A200A56CC564D006A56DC565F00BCAA56C456430AE
5026	DATA	06B002A2018A60B0FA90FA20600BA539B550A53AB551A006D00520960BA00A52
5027	DATA	B98417BE85174C791520A50B4C9E0CA5508539A551B53A4C9E0CA205BD8417AB
5028	DATA	952DCA10F8A62E8660855FE430D004C52FF013A001A900C8915FC006D0F9983A
		655F90E6E8B0E1A537A4388533843420E7FF68A868A2F89A489848A900853B1E
		8511AD8C178541AD8D17854260A465D00EA56420D8B6A662A463A5614CC3B69F
		A56160F0104AB0453BA56DE565AAA56CE5644CE10B1BA56D6565AAA56C6564ED
		85648665700160A2008662866386669005C66620720CA900850E85704CDBBC77
		A5620563D0F1A56430EDA566306460A564456C8566A564100320720C20FA0AD8
		A564A665C56C900AA46C856CA56D866DAA9885288629A900856285638564B569
		65856A856BA5280529F0B746286629901918A565656D8565A564656C8564A5D2
		63656B8563A562656A8562066D266C266B266A90D1A56449FF8564A56549FFEB
		8565E665D002E66460A539A63A857A867B853D863E4CE1A76868A57AA67B855E
		39863A24115018A591C97FD01220B7AB38B0042044A6182041A868682068A88F
5039	DATA	A000843BE639D00BF00718653985399002E63AA000B139853C3047F0AEC90EAD
5040	DATA	90100AAABD06088555BD07088556C86C5500A868AA300ED01868856E688569BA
		68856A68856B68856C68856D20260A4CBE0C68856F68857020C4094CBE0C20A4
		E0A94C9E0CC9E6B00A243C500BA60EB60C7027F0EAA63BF01FA50ED00320AE9B
		OFA56548A56448A60ED00CA56348A56248A56148A566488A48A001843BA00155
		A200A53C293FC920B00A85470A0A0A38E547B03DC926B059C92490034C6F0EQA
		2903C9039008B139E639D002E63AAAB139E639D002E63A8648854786600A26E0
		600A26600A266038E547855FA560E548AAA55F18652D855F8A652E8560AAA587
5040	DATA	5F69029001E8854786488549864A204C0F4CBE0C243CC930900C290F50020994
		1020630E4CBE0C7033C92AB029C9279006D00EB139AAC8B13920630ECB984COD
5047	DATA	C40CA5396900A43A9001C820A2BB840D840EA9064CC40C20370E4CBE0CC92825
		900429071008B139E639D002E63A8561840EE639D002E63AA5398562A53A8589
2021	DATA	6320CAB4A5614CC40C860D860ED007A9A8A0AE4CA2BBC92E900A840ED0034CAB
5052	DATA	08AF4C48AFC92C9008D0034C7BAF4C08AFA5901001CA86648565A980850E0A7D
5053	DATA	850D60F009B139AAE639D002E63A866AB139E639D002E63A0A266A38652F8566
5054	DATA	69A56A6530B56ABBB169B56B652FB55FCBB169AA6530B560BA056BF04AB15F50
5055	DATA	854688B15F8545A004B15F850B0A6905655F8558A9008571857265608559C88B
5056	DATA	68301768856E68856968856A68856B686820CE0AA56D48A56C4868856CD15F13
5057	DATA	900BD006C868D15F90054C45B2C868856DAAA572057118F00A204CB38A656DBF
5058	DATA	AA98A422656C86718572C60BD0B38AA6720A267224453010244630030A267247
5059	DATA	6571A88A65728572986558A8A5726559AA984CB80D8A20B0B74C450F20F3BC7B
5060	DATA	240E303C4CD0BBA000B40D840EC8243CB15F30137007A547A4484CA2BBA50C5C
5061	DATA	10032085104CD0B888B15F101AA980850E700AB1478564C8B147856560A50C33
5062	DATA	3003201B104CCAA9C60DE60E500B4C2CAAD0FB4CE0A9A547B564B665B1648578
5063	DATA	61C8B1648562C8B16485636024701003201BBCA561D0048564F020102B38E917
5064	DATA	901026AAA5640565D01FA5638528A5624A6628B014E8D0F88564A528B565249E
5065	DATA	66100320720CA980850E60681869018555686900855668850ED00E857068855E
5066	DATA	666885616885626885636885646885656C5500A50CC50EF0D2A8F06AA00024C3
5067	ΡΔΤΔ	7010032019BPA5413004E09BA9B303BCJJVAJVCLJVEFVVZA8F96AA99024C3
5040	ከለፕለ	701003201BBCA5613006F08FA9F0300E38E9903009D049981046A5623014AAF2
5040	DATA	0666089003204DB9A56228086A6663E8D0FB288564A5638565A980850E60A50B
5007	DHIH	0E300B2466301BA0B0201D103004A56430104C04BBA50E3003201B10A665A5F1
3070	DHIH	64F0424C48B2A50E1037A00084618462B4638466A5641005856620720CA290EB
2071	DATA	A564D008A28BA565F01884653006CA06652A10FA8562A56585638661846484D1
50/2	DATA	658470A900850E6020B00BF0B8A000B1624C2811208110A53C1869140A20D5D6
5 073	DATA	AF4CBE0CA50E300446661007A564100320720C4CBE0CA50E30F92470100320E2
5074	DATA	1BBC20CCBC4CBE0CA50E1015A2FFA5643006E80565F001E88AA200A81015CA3B
5075	DATA	3012202BBC4C1011205B10A000B1142CA5CAA2004CDZ0D20B00B4C2B11A50E21
5076	DATA	100820FA08206FB4100E20441110092068B4207110205411A901850E4CBE0CDE
5077	DATA	20EFB620711020C6FF86134CBA0C20E4FF463C90074820CCFF851368A60D3028
		1EC9309004C93A90018A290F85658664240E300520660FF00320CAA94C9E0C4D
		AAF01AA46188F009205411202CAA4C9E0CA563C53290F18A91624C9E0CA561A4





5080 DATA F0ED866120CAB4D0E3207110866A20EB0F20711068850E68855068855120D4--CB 5081 DATA 114CBE0CA000A53CC9359006D0088A4C2FB78A4C03B7A56A85658A4C4BB720--51 5082 DATA 5B1020EB0F207110A43CC04C90128649D003AAF00620EB0F207110203CB8D0--95 DATA 032027B84C9E0C205B10A539186901B57AA53A6900B57B2030E14C960CB8B1--B2 5084 DATA 411005A20D4C37A4AAA541690185628522A542690085638523388A65418541--C2 9002E6428661463CB00EA9618564A565846520940F4C9E0C203B0F4C9E0CA5--85 5085 DATA 5086 DATA 0E301DF020A465D007A919851620B90BA661A000EBCAF020B16220D2FFC8D0--91 DATA F520FD08D00320DDBDA200BD0001F00620D2FFE8D0F5203BABA53CC93D903E--56 5087 DATA DOZE3820F0FF9838E90AB0FC49FF69011014207110463C900E8A4820F0FF85--B1 5088 DATA 096838E5099018AAE8CAF013203BABD0F820D7AAA53CC943900520CCFF8513-5090 DATA 4C9E0C20711020C9FF8613A53CC94490EFB0DF2071108AEA20CCE14C9E0CA9 5091 DATA 402CA9800511D007A9BF2CA97F251185114CBE0CA539853DA53A853E4C9E0C 5092 DATA 20F9ABA513F006A5902903D01DAD0002D018A513D00E241110422072AB8539-5093 DATA 843A4CB10CA5902940F0D6867A847BD016A543857AA902857B207900D009A5-5094 DATA 13D0BF2045ABD0BA207300240D303B20420F207900F012C92CF00E2062ABA5 5095 DATA 3DA43E8539843A4C9E0CA47A8443A63CE055B011A613F00720CCFF8513F006-5096 DATA AAF00320F4AC4C9E0C8507C922F007A93A8507A92C188508A56548A57AA47B-5097 DATA 6900208DB4A671867A6820940F4C7513A53C6988853DA2058655A0AFAD0102--F5 5098 DATA 913CA940A0AC913CAE0202A901200F140AD00F900D2A200F143007CAF00BC9--26 5099 DATA 00F0E9C655D0D54CAE0CC565D0F54CBE0C913C4A913CB13C60A50E850C20EB--24 0F2012104C3A14A50E850C3009A9BCA0B920A2BB3007A20186A5CAB664200F---4B 5100 DATA DATA BC20EB0F201210209714D0068A18650BAA9ABAE050B0034C35A4A50CF00FA5--26 5101 -6548A5644BA56D48A56C484C8514A566097F2562B562A97CA014852284234C---OA 5102 DATA 5103 DATA 43AE20FCBB202RBC203BAEA53A48A5394BA54A48A5494BA50C484C9E0CBAE8--20 5104 DATA E8BD01010AD01FA009B002A010B40BA54AF013DD0301D007A549DD0201F007--A9 5105 DATA 8A18650BAADODB6088844A209714F0034C30AD9ABD0301854ABD02018549A0--5C 5106 DATA 016848850E30278A18690648690685246820A2BBBABD0B018566850CA549A4--82 5107 DATA 4A2067B820D0BBA001205DBC4C2D15BD070118714991498565BD06011002A0--6D 5108 DATA FF840CA000714991498564BD0901856DBD0801856C20130B38BAE50CF00DBD--F7 5109 DATA 0501853ABD040185394C9E0C8A18650BAA9AD0F5C63BB139856B2071108AF0--4C 5110 DATA 050AC56B9004A56BD062A8463CB011A56BD002A903653948A53A690048A98D--3A 5111 DATA 48B139AAC8B1398539863A4CCD0CA9FF854A2097149A68C98DF0134CE0A868--0A 5112 DATA 854968854AA000689149C8C005D0F868853A6885394CCD0CC63BA50E3008A5--3F 5113 DATA 61F00AA902D008A5640565D0F6B1394CC40CB139652D8564C8B139652E8565--B1 5114 DATA CBB139652DB56CC8B139652EB56DA9056539B56AA53A6900B56BB96A009164--F7 5115 DATA 8810F8A005D0C8C8B139652D854788B139652E8548A539690348A53A690048--D1 5116 DATA B147D0034CAEB3853A88B1478539A002B1478549C8B147854AC8B14948B810--OE DATA FAA54A48A54948A50E20640F4C9E0CB139840C850BC8B1398545C8B1398546--A6 5117 A531855F38E52F8569A5328560E530AA0569F021A00518B139652F856B88B1--52 5118 **D**ATA 396530856CA001B16B88116BD05EA569916BC88A916B2094B12008A4A00084--5B 5119 DATA 3B8472A205A545915F1001CAC8A546915F1002CACA8671A50BA004915FD003---E4 20EB0F8422205B10A422A665C8E8D003186901915FC88A915F204CB3A42286-5122 DATA 718572C60BD0DA20AAB2A9064CC40C4C4DB2B8840AA001201517460CAAF015-5123 DATA 205AE2C60BF00E202E1786BAC60BF005202E1786B92001174C9E0CA53CC95E-5124 DATA 9005D0094C59E1206FE14CAEA74C6FE1A20086B786B98690840C84BA847BB1--53 5125 DATA 39850BE639D002E63A606818690185456869008546460CB00320EB0F207110--4A 5126 DATA 6C4500201517202E1786B8C60BF020202E1786BAE0039002C6B9C60BF01120--0C 5127 DATA 2E1786B9C60BF00820EB0FC60D205AE220C1E14C9E0C4C0BAF4C08AF4C0BAF--57 5128 DATA 4C08AF3233AC34AC3490179817941AF21001DAAA0000160132013202313001--93 5129 DATA 30013001330131013301350130013201320231350130013001320135023131--5F 5130 DATA 01300130013401320134013601380132013502313401300130013201380231--40 5131 DATA 32013001300133013501370139013001320138023133013001300133013102--3D 5132 DATA 31310232320130013401340231300231320231390133013702313102313601--D1 5133 DATA 30013301390231340231380130013401360231330231350232310133013302--AA 5134 DATA 31340232340130013202313202313701300130013302313602313802323001--CF 5135 DATA 3001320231330231370130013001320231310232300130013001340231<mark>3702--9</mark>3 5136 DATA 31390232310232330132023134023230013001300132023130023233013001--C5





		3001330232300232320232340130013202313502323301300130013101310190
5138	DATA	3201330132013401350136013301370138013901340231300231310231320170
5139	DATA	350231330231340231350136023136023137023138013702313902323002321B
		31013802323202323302323401390131023130023232013001320135013801A8
		31013302313502323401320134023131023139013301360231340232310134D9
		01370231320231360135013902313302313801360231370232300232330130E4
		0131013001300132013001300133013001340130013501300136013001~-F5
5144	DATA	3001300130013701380139013001300130023130023131023132013002313393
5145	DATA	0231340231350130013001300231360231370231380130013001300130023197
		39013002323001300232310130013002323201300130
		3403392E3903392E3903392E39033B2E3003362E3503352E3003332E330332B4
		2E3003302E3904332E333004332E313004322E393004322E373004322E3530E7
		04322E333004322E313004312E393004312E373004312E353004312E333004B4
		312E313004302E393004302E373004302E343304302E323004312E31300431DA
5151	DATA	2E303504312E303004302E393504302E393004302E383504302E383004302E~~EC
5152	DATA	373504302E373004302E363504302E363004302E353504302E353004302E34F3
5153	DATA	3504302E343004302E3138FF15B1A8905021000017B5A8905020000017E747ED
		202020203E3E3E3E20462E4252414C4C20534F4654574152453A20544F4E54A3
		415542454E202F2053544152424154544C45202F20534B454554202F204552C1
		445350414C5445202FC080E741204D4F4E535445522041545441434B202F2053
5157	DATA	434845434853554D4D4552202F2047524146494B2D44455349474E4552202F27
5158	DATA	204D41534B454E47454E455241544F5207C080E741202F204655455220535962
5159	DATA	5354454D45204350432F4150504C452F4336342F4331362045524841454C54EF
		4C494348204245492054524F4E49432D5645524C4147202007C0802FC1808064
		A6283407C0E7119390111111111111111111111111111111111
		20202020434F4C4F53535553204D5545484C4520352E303E3FE71B202020
		20202020202020434F5059524947485420462E4252414C4C3E3FE71C2020207A
		202020202020534F4E5452412C44454E2032302E30342E38363E1A32FAB1C241
		EA13113C8082A628363C82B107C2B1C3A664831183148281011F04B1C2844796
5166	DATA	84E8021F05191BFCB1C5A62085113FB1C2A6508211821485143FE70C204445D9
		494E204E414D45203F3EB1C5BA85113FB1C2A6508211821485141A32FAB0A641
		C61750E719131111111111111111111111111111111111
		865386BA34C686ED4252414C4C021F31E72911474547454E204D45494E454EA8
	DATA	
	DATA	TALLE TO THE TENT OF THE TENT OF THE TALL THE TA
		434B20424954544520213EF8100146000007B910014B000009B910014C00002F
5173	DATA	OBF810015A00000DF8B410024E00000FF0B310024D000011F8B21002580000BD
5174	DATA	13F8B2100259000015B7B7100249000017F8100141000019F810014F00001BF3
		B4A6FF10024700001DB2BB10025400001FBB100157000021BB10015000002344
5176	DATA	BB100151000025F3100142000027A621100143000029A62110014400002BB0EA
		C5B0C8B0C9B0CAB0CBB0C7B1C5F8851185B0E40385141EB1C5F8851185A4062C
		48B1C8B488118588A4074B88148514B1C5F08511884BB1C8B38811858BA40896
		4B88148514B1C5B78511884BB1C8B788118588A40B4B858BA40BB0021F051991
		1DE08588A40B88A64007E40C8588A40B85E40D88148514B0CCB9CDB9CEB0CF8D
		B9D0B9D1E72893111120535049454C53544145524B4520564F4E20434F4C4FE3
5182	DATA	53535553204D5545484C4520352E303EB0A6C6171A32FAE728C3C3C3C3C3C3C339
		C3C3C3C3C3C3C3C3C3C3C3C3C3C3C3C3C3C3C3
		C3C3C33EE72120203120202D20202047454953544947204D494E44455242453F
		4D495454454C54113EE72020203220202D2020204F54544F204E4F524D414CE7
		5645524252415543484552113EE717202033202020202020434C4556455220A7
		2620534D4152543EE728C3C3C3C3C3C3C3C3C3C3C3C3C3C3C3C3C3C3C3
		C3C3C3C3C3C3C3C3C3C3C3C3C3C3C3C3C3C3C3
		535049454C53544145524B45202B312D3329203C924792EB021F05191EFB9224
		31B107D33F93A8B000000000721D393B1011F0A93B5041F05191F61E7314484
		4945534520535049454C53544145524B4520495354204C4549444552204E496E
		43485420202020204D4F45474C494348203C943E3FB1C5A703E8851113191D1B
		F093B207D3B1C5F985113F131A32FAE71B4D4F45434854455354204455204275
	ere III	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

Computronic





5194 DATA 4547494E4E454E202B4A2F4E293C943CEA203F3E3F3F3F3F3F3F924792E802--9E 5195 DATA 1F05191F9992E94A0592E94E050C1F05191F6592E94A021F04B1C892E94E02--88 1F04B0C88BABB0000000000721C88BB0041F05191F658BB1011F05191F65E9--1C 5196 DATA 933CB1C5B8851185B1A408B185B2A408E40985B1A408B285B3A408E40985B2--92 DATA A408B185B1A408E40985B2A408B285B3A408E40985B3A408B185B1A408E409--F6 5198 DATA 85B3A408B285B2A408E4098514B9C5F08511B5B1A408B185B2A408E40AB5B1---9D 5199 DATA A408B285B3A408E40A85B2A408B185B1A408E40A85B2A408B285B3A408E40A---FB 85B3A408B185B1A408E40AB5B3A40BB285B2A408E40A8514192560BB0ED58B--FC DATA 5202 DATA 20B2071B0820832082209249B28E2008D68D83061F04B3D619209EB2912008--AE 5203 DATA D690B3061F04B3D6B0C9B0CAB1C5F8B511BBB5A40309B2071B0B20B620C920--3D 5204 DATA C189B107C989U5E4041920C98AB107CA8A85E4058514B1C5F0851185B1A408--3E 5205 DATA A40395051F0519214485B2A40BA40395051F0519214485B3A408A40395051F--ED 5206 DATA 05192144B1D7B1D898A4048597A4080820B2071B08210E211D213898B107D8--8E 5207 DATA 9889061F051920FB19214489B108C98998041F0519214498D98999119999B1--56 07A404E404991497B107D797B3061F051920FB85149BB108A411DA961B0821--68 5209 DATA 5521E12287B1C5F8851185A403B0051F051921D289B0021F051921BF8B85B1--2E 5210 DATA A409A403051F051921868B85B2A409A403021F051921A0BB85B1A40AA40305---6E 5211 DATA 1F051921BF8B85B2A40AA403051F051921BFB1C88988119AB107DAB19AB0E4--FC 5212 DATA 0EB29A85E40EB39A88A404E40E88141921D29AB107DAB19AB0E40EB29A85E4--B6 5213 DATA OEB39AB0E40E85149B9AE4119A9BB108A41108DA1DB1C58A851185A405C7B7--74 5214 DATA B0E403B1C8B7A406B811B78BA407DC9CA403B0051F05192272B9B0021F0519--B1 5215 DATA 225F8B9CB1A409A403051F051922268B9CB2A409A403021F051922408B9CB1--DD 5216 DATA A40AA403051F0519225F8B9CB2A40AA403051F0519225FB1DD899D119AB107--20 5217 DATA DAB19A87E40EB29A9CE40EB39A9DA404E40E9D141922729AB107DAB19A87E4--3C 5218 DATA 0EB29A9CE40EB39AB0E40E8B14878BE40385149B9AE4119A9BB108A41108DA---B4 5219 DATA 1DB1C58A851185A405C7B1C8F8881188A403B0051F0519231989B0021F0519--87 5220 DATA 230687B0E4038B88B1A409A403051F051922C58B88B2A409A403021F051922--02 5221 DATA DF8B8BB1A40AA403051F051923028B8BB2A40AA403051F05192302B1DD899D--94 5222 DATA 119AB107DAB19AB7E40EB29AB8E40EB39A9DA404E40E9D14B78BE403192319--4A 5223 DATA 878BE4039AB107DAB19A87E40EB29A88E40EB39AB0E40E881485149B9AE411--FD 5224 DATA 9A9BB108A41108DA1D9BB108A411B107DE9BA411DF9E9F031F031DA020B102--62 5225 DATA 1F051923F49B93031F051923F49EC79F87118BB2071C0824692FBB24E51A25--9C 5226 DATA B3B487A0210E8B09E40E8BB2071C0824A72FBB252287149EC59FB1088511B4--47 DATA 85A40EE02185C785B107C89F8811B488A40EA021061F051923A0B48BA40EE0--44 5228 DATA 2188C788148785021F051923EEB185A40EE021B185B187A40EE40EB187A021--5C DATA E40EB285A40EE021B285B287A40EE40EB287A021E40EB385A40EE021B385B3--B2 5230 DATA 87A40EE40EB387A021E40EB487B485A40EE40E8514B0E0201D9EE0229EC7B2--4D 9BA40FB287A40E051F0519245CB19BA40FB187A40E051F0519245CB187B1A0--2F DATA 22A40EE40EB287B2A022A40EE40EB387A40EE021B387B3A022A40EE40EB1A0--A8 5233 DATA 22B19BA40FE40EB2A022B29BA40FE40EB3A022A021E40EA022B107E022A021--DE 5234 DATA B0021F031D87B107C7879F061F051923F91DB187A40EB0021F0519247EB187--4C 5235 DATA A40EB0E4031924868EB108CE8CB107CCB287A40EB10EE403B387A40EB0021F--7F 5236 DATA 031DB387A40EB0E4038FB108CF90B108D01DB187A40EB0021F051924BDB187--E2 5237 DATA A40EB10EE4031924C58EB107CE8CB108CCB287A40EB0E403B387A40EB0021F--BE 5238 DATA 031DB387A40EB1E4038FB107CF90B107D01DB187A40EB0021F051924FAB187--1E 5239 DATA A40EB0E40319250291B108D18FB107CFB287A40EB1E403B387A40EB0021F03--FD 5240 DATA 1DB387A40EB0E4038CB108CC8DB108CD1DB187A40EB0021F05192537B187A4--F2 5241 DATA OEB1E40319253F91B107D18FB108CFB287A40EB0E403B387A40EB0021F031D--B3 5242 DATA B387A40EB10EE4038CB107CC8DB107CD1DB1C5B9851185A4134BF4850885A4--C7 5243 DATA 130EE4138514BAB0E413B1C5F0851185A4144BA622850885A4140EE4148514--C7 5244 DATA F180E41481C5F0851185A4154BA622850885A4150EE4158514F1B0E41588B1--24 5245 DATA 071B0629922BBCB0E021B0D6B0E023B0E024B1C5F08511B0D8B0E025B1C8B3--9D 5246 DATA 88118588A408A403B2071B0825DD260125EFA025B0011F05192609A025B108--72 DATA E02519260EA025B0041F05192609A025B107E02519260E858BA408D819260E--E4 DATA B3C8B0E0258814A02522B1071B0A26F826F8261F26DCA02520E025B1C898A4--B2 DATA 0688119888A407E026A026A403A025051F051926BC85B1A408A026021F0519--7D 5250 DATA 268C85B2A408A026021F0519268C85B3A408A026021F0519268CB6C8A025B2--DC 5251 DATA 071808266F268C267E96B107D68BB1021F05B1E02419268C96B108D68BB10E--8A





```
5252 DATA 021F06B10EE0248B14BBB6021F051926FBA025B2071B0B26A226FB26BEBEB0--CA
5253 DATA 021F0A8DB3051F051926F896B107D68BB1021F05B1E0241926F891B0021F0A--A9
        90B3051F051926F896B108D68BB10E021F06B10EE0241926F8A02520B2071B--EC
5255 DATA 0826E926F826F2A023B107E0231926F8A023B108E0238514BA8D900808A413-
5256 DATA F19608A41407F1A02308A41507E021A021A024A8803333333309079620A87E
                                                            -30
    DATA 6147AE150907E021B027E027B1C5F88511A027B5A403B5A4060908E027B514--31
525B DATA A021A027A87A23D70A3E0907E021B1E0201DE72F1390111111111111111111--ID
5259
    DATA 1D1D1D1D1D1D1D1D1D1D1D1D1D1D1D1D1D434F4D50555445523CB1C5A70BB8---78
5262 DATA 85118514B0A6C617844784E8021F051927C315191A95E72F13901111111111--AD
5264 DATA 1D1D5349454745523A3CE728139011111111111111111111111D1D1D1D1D1D---8A
5266 DATA 8514B0A6C617844784E8021F051927C315191A959BB107DB9B9BB20BA410E4--BF
5267 DATA 1090B3041F051928E4B1CB1A20739AB0021F051928E49B9BB108A411B107E4--9E
5268 DATA 121A232A9BA412C71A24E59B93021F051928991A28EC9BB107A410E0219BA4--57
5269 DATA 12C719289C1A25B31A2522A0219BA4100820B2071B0828B028C528D29BA021--38
5270 DATA E410B19BB187A40EE40FB29BB287A40EE40FA0219BB108A410061F051928E4--60
5271 DATA 87B107C79B87E412879BA411061F0519287DB10ECB9BB108DB1D9BB107DB9B--7C
5272 DATA 9BB208A410E4108DB3041F0519298BB10ECB1A20739AB9021F0519298B9B9B--DC
5273 DATA B108A411B107E4129B93041F051A232A9BA412C71A24699B93021F05192940--6E
    DATA 1A284B9BB107A410E0219BA412C71929431A25B31A24A79BA410A0210B20B2--F3
5274
5275
   DATA 071B082957296C29799BA021E410B19BB1B7A40EE40FB29BB287A40EE40FA0--25
    DATA 219BB108A410031F0519298B87B107C79B87E412879BA411061F05192924B1--53
5276
    DATA CB9BB108DB1D1A2EBC8DB3041F051927D1B10ECBB3DB8E9107B2011F04B4DB--07
   DATA 8DB3021F04B4DB90B3021F04B4DB9BB108B0E4111A20739AB0021F051927D1--12
   DATA B1C79AB1021F05192A408EB9041F05192A3DA8844999999AB027B0270820A8--1A
5290 DATA 8140000000B6B027A8800000000007210907090721C791B9021F05192A40B0---49
5281 DATA DAB1C5F8851185A403B1051F05192A37B1C885A40688119AB107DAB19AB0E4--AA
5282 DATA 0EB29A8588A407E40EB39AB0E40EB81485149B9AE4111A2B0B1A2469E73613--76
5284 DATA 1D1D1D1D1D1D1D1D1D1D1D1D1D434F4D50555445523A3CE73A13111111111--E7
5288 DATA 1D1D1D1D1D1D1D1D3CB1C5B385118587A40EC888B0011F0B88A40C333C88A4~-9F
5289 DATA 0D3C85143F192B8CB0E028B0E0209BB108A8C32D78EBC6E4109BA8C32D78EB--F8
5290 DATA C60EE4109B9BB108A411B107E4129B93041F051A232A9BA412C71A24699B93--C4
5291
   DATA 031F05192B551A284B9BB107A410E0219BA412C7192B581A25B31A24A7A021--A1
   DATA
        9BA410061F05192B6E9BA021E41087E02887B107C79B87E412879BA411061F~~24
5293 DATA 05192B39A028C79B93031F031D3F3F1D1A2E8C90B3041F05192751B1CBB2DB---F5
5294 DATA 9BB108B0E4111A20739AB0021F05192751B7333EE731139011111111111111--01
5296 DATA 1D1D1D1D1D1D1D1D203C863CE93A3CE73D1311111111111111111111111111--79
5298 DATA 1D1D1D1D20202020202020202020203CE73213111111111111111111111--17
5300 DATA 1D1D1D1D1D1D1D3CA02947A029E8021F05192C5DA029E8021F05192C5DA029--D2
5301 DATA 32E02AA02AA641041F05192C5DA02AA647011F05192C5DA02A3333CE9203CA0--53
5302 DATA 2B47A02BE8021F05192C92A02B32E02CA02CA631041F05192C92A02CA63701--77
5303 DATA 1F05192C92A02C333CE9203CA02D47A02DE8021F05192CBEA02D32E02EA02E--48
5304 DATA BD021F05192E35A02EA641041F05192CBEA02EA647011F05192CBEA02E333C--5F
5305 DATA E9203CA02F47A02FE8021F05192CF3A02F32E026A026A631041F05192CF3A0--14
5306 DATA 26A637011F05192CF3A026333CE9203CA03047A030EB021F05192D1FA03032--36
5307 DATA E031A031BD021F05192DC6A031A641041F05192D1FA031A647011F05192D1F---5E
5308 DATA A031333CE9203CA03247A032E8021F05192D54A03232E033A033A631041F05--01
5309 DATA 192D54A033A637011F05192D54A03333CE9203CA02CA63008A02AA64008A4--96
5310 DATA 08E034A026A6300BA02EA6400BA40BD8A033A63008A031A6400BA40BE035A0--DA
```



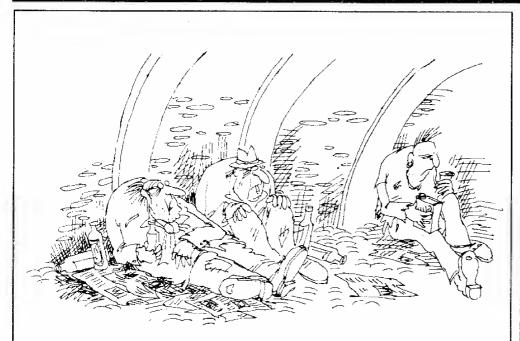


5311	DATA	34B0021F05192E8898B0021F05192E88A035B0021F05192E88192E50B1B1A42D
馬でもつ	ΠΛΤΔ	0EB0021E05192E03A02CA6300BA02AA6400BA40BE034A026A6300BA02EH640=H6
- বেশ্ব	DATA	09040B0B0F035A034B0021F05192EB898B0021F05192E88192E30B0E034A003
5717	ΠΔΤΔ	2CAA3008A02AA44008A40BD8A026A63008A02EA64008A40BE03598B0021F05DB
क्षा कर क	DATA	192E98A03580021E05192E88192E50B0E034A02UA63008A02AA64008H408D6==6D
9919	DATA	B0E03598B0021F05192E88B1C7B187A40EA034051F05192E7CB287A40E9805AC
2010	DATA	1F05192E7CB387A40EA035051F05192E7C3F1A24E519299287B107C7879A06F7
5317	DATA	1F05172E7CB387H40EH03536117E177E177E177E177E177E177E177E177E177
5318	DATA	903C1A2FC3EB131D1D3CB1C2B382111A32F7E70A1D1D1D1D1D1D1D1D1D1D1D3C97
5319	DATA	903CTA2FC3EBT3TDTD3CBTC2B3B2TTTTACT
5320	DATA	82143FE709111111D1D1D1D1D1D1D1D1D1D1D1D3CB1C2B382111A32F7EA1D1D3CB6
5321	DATA	82143FEC11111D1D3CB1C2B382111A32F7EA1D1D3CB214EC1D1D1D1D3CB1C2-5A
5322	DATA	82143FEC11111D1D3CB1C2B382111H32F7EH1D1D1D1D1D1D1D1D1D1D1D1D1D1D3CB1C2B357 B382111A32F7EA1D1D3CB2143FE70C11111D1D1D1D1D1D1D1D1D1D1D1D3CB1C2B357
5323	DATA	B382111A32F7EA1D1D3C82143FE70C11111D1D1D1D1D1D3CB1C2B382111A321D B2111A32F7EA1D1D3C82143FE709111111D1D1D1D1D1D3CB1C2B382111A321D
5324	DATA	F7EE1D1D1D1D1D3C82143FED111111D1D3CB1C2B382111A32F7E70A1D1D61
5325	DATA	1D1D1D1D1D1D1D3C82141D85B107C585A403B2071B082F982FA72FACE70B4B
5326	DATA	1D1D1D1D1D1D1D1D1D3C82141D83B107C3B3H403D2071D002F702DF119D9D92DFA99123
5327	DATA	1C12A9DF119D9D92DFA9913C1DEA1D1D3C1DE70B1F12A9DF119D9D92DFA99123
		3C1DEB3F3F3FC61927D1E71D1320202020202020202020202020202020202020
5329	DATA	2020202020202020203EE725312020CFB7B7B7B7B7B7B7B7B7B7B7B7B7B7B7B7B7B7B7
5330	DATA	B7B7B7B7B7B7B7B7D02020434F4C4F535355533EE724202020A5202020202031
5331	DATA	2020202020A72020202020202020202020A72020204D5545484C453EE72320D6
5332	DATA	2020A520202020202020202020A7202020202020202020
5333	DATA	352E303EE71C202020A520202020202020202020A7202020202020202020
5334	DATA	20A7203EE726322020A52020A7B7B7B7B7B7B7B7B7B7B7B7B7B7B7B7B7B7B7B
5335	DATA	20A72020434F505952494748543EE725202020B42020A72020202020202020A7BC
5336	DATA	20202020202020A7202020A7202020462E4252414C4C3EE71C202020B4202064
5337	DATA	A720202020202020A720202020202020A7202020A7203EE71C202020B4202071
घररΩ	ΠΔΤΔ	A720202020202020A720202020202020A72020A7203EE71C332020B42020B4
5339	ΠΔΤΔ	A7202020A7B7B7B7B7B7B7B7B7D0202020A7202020A7203EE71C202020B4202042
5340	ΠΔΤΔ	A7202020A720202020202020A7202020A7202020A7203EE71L202020A52020E9
5341	DATA	A7202020A720202020202020A7202020A7202020A7203EE71C342020CFB7B7==55
5342	DATA	DOB7B7B7D020202020202020A7B7B7B7D0B7B7B7D0203EE71C202020A52020DC
与てAて	ΠΔΤΔ	-A7202020A720202020202020A7202020A7202020A7203EE71C202020A52020E9
5344	DATA	A7202020A7AFAFAFAFAFAFAFBA202020A7202020A7203EE71C352020A52020FA
5345	DATA	A7202020202020AA20202020202020A72020Z0A7203EE71C202020A5202065
5346	DATA	A720202020202020A720202020202020A7202020A7203EE71C202020A5202062
5347	ΠΔΤΔ	A720202020202020A720202020202020A7202020A7203EE71C202020A5202062
5340	ΠΔΤΔ	
5340	DATA	2020202020202020A720202020202020202020A7203EE71C202020A3202054
5350	ΠΔΤΔ	-2020202020202020A72020202020202020202020
5751	ΠΔΤΔ	- 2020202020202020A720202020202020202020A7203EE71C202020CUAFAF==99
5350	ΠΔΤΔ	AFAFAFAFAFAFAFBAAFAFAFAFAFAFAFAFAFAFAFBA203EE71C372020202020A9
दर्दर	ΠΔΤΔ	-20202020202020202020202020202020202020
与マミム	ΠΔΤΔ	-204220202043202020442020204520202046202020473C1D192F87BFAB9054==0E
दर्द्	ΠΔΤΔ	
	ΝΔΤΔ	0017B1AB905406000017A621AB9054040000171D4F53D300000000004C4C0009
5350	DATA	00000005151000000000545400000000004580000000000
#25EO	DATA	004EC100000000500000000000004A000000000004B0000000000
EZEN	DATA	<u></u>
2327	DATA	000053000000000005330000000000533900000000
2240	DATA	300000000004EB000000000463100000000004D3000000000004D0000003F
2791	DATA	0000004E00000004F0000000000000000000000
5362	DATA	503100000000004A3100000000563700000000042370000000004D390088
5363	DAIA	0000000570000000005030000000004D31000000004D3200000000—D4
5364	DATA	0000000570000000000050300000000050390000000000
5365	DATA	004100000000004E310000000003/300000000303/0000000043E30000000-17
5366	DATA	00000000056300000000042C20000000000331000000000000000000000000
5367	DATA	C6000000000000000000000056000000000004500000000
5368	DATA	/ CP000000000042210000000000000000000000000

JOSEF in den Katakomben

Steuern Sie unseren Helden

per Joystick sicher und unerschrocken durch das Höhlensystem



Auch von diesen finsteren Gestalten wird sich Josef auf seinem gefährlichen Weg durch die Katakomben nicht aufhalten lassen!
- Oder? -

Das ist sicherlich einer der Vorteile der Computer, daß man sich bequem in vergangene Zeiten zurückversetzen kann. So hat man beispielsweise hier die Möglichkeit, mit "Josef" im alten Ägypten herumzuforschen. "Josef" befindet sich in einem unterirdischen Höhlensystem, das er erforschen muß.

Der Spieler hat die Aufgabe, Josef so zu steuern, daß er alle Schätze sammelt, ohne dabei gegen einen Erdhaufen zu stoßen oder von der Leiter zu fallen, denn man besitzt nur 3 Leben. An einer bestimmten Stelle befindet sich eine Schlucht, die man erst überqueren kann, nachdem ein Symbol, das sich in der obersten Reihe befindet, erbeutet wurde. Dann nämlich schließt sich der Hohlraum von selbst und der Weg ist frei. Wenn Josef alle Schätze eingesammelt hat, erscheint ein Schlüssel, den man benutzen muß, um durch die Tür, die nun erscheint, in den nächsten Level vorzudringen.

Die Zeit, die Josef besitzt, um all seine Aufgaben zu erledigen, wird natürlich von Level zu Level kürzer.

Ein tolles Labyrinthspiel für den VC-20-Computer

O PRINT" (CLEAR)": K=7176: POKE36879,8: W=4	<7> r	
1 PRINT" (DOHNS RIGHTS RVSON GREEN) ELCHSO		
FT(DOWN LEFTS) PRESENTS; ": FORT=1703000: NE		
XT: POKE34849,255	⟨52⟩	
2 FORY=1T018	⟨241⟩	
3 FORI=OTO7:READA:POKEK+I.A:NEXTI	<115>	
4 K=K+8: NEXTY	<6>	
5 FORT=7680T08185:POKET.8:NEXTT	<150>	
10 PRINT" (HOME DOWN2 YELLOW) HAHIHIIIHIII		
HIIIHIII"	⟨193⟩	
11 PRINT"HHHIHIHIHHHHHHHHHHH	<142>	
12 PRINT"HHHIHIHIHIIIHIII"	<248>	
13 PRINT"HIHIHIHIHHHHHHHHHHH	<150>	
14 FRINT"HIIIHIIIHIIIHIIHHH"	<225>	
15 PRINT" (DOWN2 RVSON YELLOW RIGHT9) IN(D		
ONNZ LEFTS) DEN (SPACE) KATAKOMBEN"	<133>	
16 FORT=8031T08010STEP-1:POKET,W:POKET+3		
0720,1:W=W+1:IFW>6THENW=4	<125>	
17 POKET+1,8:FORI=1T0350:NEXTI:NEXTT	<55>	
18 PRINT"(<u>RVSON DOWN3 YELLOW</u>)B(<u>Blue</u>)Y(<u>RI</u>		
GHT GREEN3M{PURPLE}I{CYAN}C{RED}H{WHITE}	İ	
A{ <u>YELLOW</u> }E{ <u>BLUE</u> }L{ <u>RIGHT_GREEN</u> }A{ <u>PURPLE</u> }L	1	
⟨ <u>CYAN</u> ⟩ T"	<236>	
19 GETA\$:IFA\$=""THEN19	<55>	
20 POKE36869,242:PRINT"{ <u>CLEAR DOWN7 RIGH</u>	ı	
<u>T5}#/L={ / {SPACE</u> }?{ <u>DOWN3 LEFT4</u> }(//)"	<63>	
21 GETA\$:IFA\$="N"THEN39	<146>	
22 IFA≢="Y"THENPRINT"{ <i>CLEAR</i> }":GOTO24	<121>	
23 GOTO21	<151>	
24 PRINT"♥IE{ <u>SPACE</u> }HABEN{ <u>SPACE</u> }DIE{ <u>SPACE</u>		
AUFGABE(SPACE DOWN) GSEF(SPACE)SO(SPACE	Į	
}ZU{SPACE}STEUERN,(SPACE2 DOWN)DASS(SPAC	L	

E3ER(SPACE)ALLE(SPACE3 #CHAETZE"	<17>
25 PRINT"(DOWN)SAMMELT,(SPACE)OHNE(SPACE	
<pre>3 DABET(SPACE3 DOWN) GEGEN(SPACE) EINEN(SPA</pre>	
CE) "RDHAUFEN (SPACE DOWN) ZU (SPACE) STOSSEN	
{SPACE} ODER (SPACE) VON (SPACE) "	<117>
26 PRINT" (DOWN) DER(SPACE) LEITER(SPACE) ZU	
(SPACE) FALLEN, (SPACE DOWN) DENN(SPACE) MAN	
(SPACE) BESITZT(SPACE) NUR(SPACE2 DOWN) 3(S	
PACE) LEBEN."	<12>>
27 GETA\$: IFA\$=""THEN27	₹49>
28 PRINT" (CLEAR) AN (SPACE) EINER (SPACE) WIE	
LLE(SPACE) BEFIN-(DOWN) DET(SPACE) SICH(SPA	
CEDEINE(SPACE) LUFFT. (SPACE DOWN) M(SPAC	
E)UEBER(SPACE)DIESE(SPACE)ZU(SPACE)KOM-"	<105>
29 PRINT"MEN, (SPACE) MUSS (SPACE) MAN (SPACE)	
}ALS(SPACE)ERS-(DOWN)TES(SPACE)DAS(SPACE	
SICH(SPACE)IN(SPACE)DER(SPACE3 DOWN)OBE	
RSTEN(SPACE)_EIHE(SPACE)BEFIND-"	<63>
30 PRINT"LICHE(SPACE) #YMBOL(SPACE) ERGATT	
ERN(DOWN) AT(SPACE)MAN(SPACE)DIESES(SPAC	
E)GETAN, (SPACE DOWN)SD(SPACE)SCHLIESST(S	
PACE)SICH(SPACE)DER"	<2351
31 PRINT"(<u>DOWN</u>) OHLRAUM(<u>SPACE</u>) VON(<u>SPACE</u>)	
SELBST, (SPACE2 DOWN) UND (SPACE) DER (SPACE)	
OEG(SPACE)IST(SPACE)FREI."	< 75 >
32 GETA≸:IFA≸=""THEN32	<1>
33 PRINT"(CLEAR) AT(SPACE) GSEF(SPACE)AL	
LE{ <u>SPACE</u> } #CHAET-{ <u>DOWN</u> }ZE{ <u>SPACE</u> }GESAMMELT	
,{ <u>SPACE</u> }SO(<u>SPACE</u>)ER-(<u>SPACE2</u> <u>DOWN</u>)SCHEINT	
(<u>SPACE</u>)OBEN(<u>SPACE</u>)EIN(<u>SPACE</u>)"	<20>
34 PRINT"(DOWN) ♥CHLUESSEL,(SPACE)DEN(SPA	
CETMAN (SPACES DOWN) AUCH (SPACE) NEHMEN (SPA	



ACx 50



 				-
CE) MUSS, (SPACE) DENN (DOWN) NUN (SPACE) ERSCH	1	31 PRINT"KHHHHHHHHHHHHHHHHHK";	<121>	
EINT (SPACE) UNTEN"	<216>	32 PRINT"KHHHHJHHHNHHHJHHHHLHHK":	<242>	
35 PRINT"(DOWN)LINKS(SPACE)EINE(SPACE) U	· LIU	33 PRINT"KKKKKKKKKKKKKKKKKKKKKK";	<95>	
ER, (SPACE) DURCH (DOWN) DIE (SPACE) MAN (SPACE		34 PRINT"KHHHHHHHHHHHHHHHHHHHK";	<96>	
IN(SPACE) DEN(SPACE) NAECHS-(DOWN) TEN(SPA		35 PRINT"KHHHJHHNHHHLHHHHHHJHHHK";	<211>	
CE) EVEL(SPACE) EINDRINGEN(SPACE2 DOWN) KA		36 PRINT"KKKLKKKKKKKKKKKKKKKKKKK";	<107>	
NN."	<199>	37 PRINT"KHHLHHHHHHHHHHHHHHHK";	<135>	
36 GETA\$:IFA\$=""THEN36	<57>	38 PRINT"KJHLHHHHHHHHHLHHHJHHK";	<8>	
37 PRINT"(<u>CLEAR</u>)—INE(<u>SPACE</u>)WEITERE(<u>SPACE</u>		39 PRINT"KKKKKKKKKKKKKKKKKKKKKK";	<97>	
) OCHWIER-(SPACE DOWN) IGKEIT(SPACE) IN(SPA	1	40 PRINT"KHHHHHHHHHHHHHHHHHHK";	<86>	
CE) DIESEM(SPACE) *PIEL(DOWN) IST(SPACE) DIE	2.470	41 PRINT"KHHHIJHLHHHHHHHHHHHHHHH	<15>	
(SPACE) ♦EIT, (SPACE)DIE(SPACE)SICH"	<43>	42 PRINT"KKKKKKKKKKKKKKKKKKKKKKK";	<245>	
38 PRINT"VON(SPACE) EVEL (SPACE) ZU(SPACE)		43 POKE8185,11	<149>	
LEVEL(<u>SPACE4 DOWN</u>)VERRINGERT.(<u>SPACE11 DO</u> WN) *TEUERUNG: 'GYSTICK"	<55>	45 IFFF=1THENPOKEM,11:POKEM+1,11:POKEM+1 +C.1:POKEM+C.1:M=8113:POKEM,8:POKEM+1,8	<97>	
39 PRINT"(DOWN3)":POKE631,131:POKE198,1	<165>	46 [FFF=2THENPOKEM,11:POKEM+1,11:POKEM+1	1772	
40 DATA24,16,56,52,48,24,48,16	(238)	+C.1:POKEM+C.1:M=7972:POKEM.8:POKEM+1.8	<76>	
41 DATA24,16,52,88,16,56,72,64	₹ 6 8> ′	47 IFFF=2THENPOKE7903,11:POKE7904,11:POK	.,	
42 DATA24,16,56,84,16,24,104,8	<106>	E7903+C,1:P0KE7904+C,1	<7>	
43 DATA24,8,28,44,12,24,12,8	<236>	192 REM **********	<117>	
44 DATA24,8,44,26,8,28,18,2	(43)	193 REM ***STEUERUNG***	<217>	
45 DATA24,8,28,42,8,24,22,16	<21>	194 REM **********	<119>	
46 DATA16,56,16,56,124,56,40,108	⟨91⟩	195 POKEX,8:X=X+WW:GOSUB290:POKEX,NN:IFP		
47 DATAO,0,0,0,0,0,0	<6 >	EEK(X+22)=12THENWW=WW*-1:POKEX,8	<80>	
48 DATA255,255,255,255,255,255,255	⟨31⟩	197 ZT=ZT-1:GOSUB370	<162>	
49 DATAO,0,0,0,0,56,40,56	<174>	200 J9=PEEK(37137):POKE37154,127:J8=PEEK		
50 DATA251,251,0,223,223,223,0,247	<19>	(37152):POKE37154,255	<237>	
51 DATA66,126,66,66,66,126,66,66	<213>	201 IF(J9AND16)=OTHENZ=-1:E=-23:R=21:W=W		
52 DATA0,255,255,60,60,0,255,0	<158>	+1:60SUB240:60SUB210	<208>	
53 DATAO,0,0,0,0,24,60,126	(54)	202 IF (J8AND128) = OTHENZ=1:E=-21:R=23:W=W		
54 DATAO,0,2,116,120,255,254,252	<37>	-1:GOSUB263:GOSUB210	<109>	
55 DATA24,36,24,8,8,24,8,24	<47>	203 IF (J9AND4)=OANDPEEK (A-22)=12THENY=-2	<u> </u>	
56 DATA255,195,165,153,153,165,195,255	<41>	2: GGSUB230	<70>	
57 DATAO,0,64,46,30,255,127,63	<175>	204 IF (J9AND8) = OANDPEEK (A+22) = 12THENY=22		
99 END	⟨227⟩	:GDSUB230	<137>	
100 *************	<48>	205 IF (J9AND4) = OANDPEEK (A-1) = 11ANDPEEK (A	7405	
101 *****JOSEF*****	<18>	+1)=11THENY=-22:GOSUB230	<60> <218>	
102 *****IN**DEN***** 103 ***KATAKOMBEN****	<105> <112>	207 IF(J9AND32)=OTHENGOSUB250 209 GOTO195	< 59 >	
104 *(C)*BY*ELCHSDFT*	<125>	210 POKEA,8:A=A+Z:GOSUB270:POKEA,W:POKEA	7.37.×	
105 *WRITTER: M. ALT***	<178>	+C,1	⟨203⟩	
106 *FELDWEG*12*****	<170>	211 RETURN	< 97 >	
107 *5509*HEIDENBURG*	<167>	230 POKEA,12:A=A+Y:POKEA,7:IFY=22ANDPEEK	4	
108 **********	(56)	(A-1)=11ANDPEEK(A+1)=11THENPOKEA-22,8	< 9 3>	
		231 RETURN	<117>	
Logof in day Katakamban		250 POKEA,8:A=A+E:GOSUB280:POKEA,W:FORT=		
Josef in den Katakomben		1TO111:NEXT:POKEA,8:A=A+R:GOSUB285:POKEA		
Zweiter Teil		,₩	<82>	
Zweiter leif		251 RETURN	<137>	
	_	260 IFW>6THENW=4	<244>	
0 SC=0:LE=3	⟨215⟩	261 IFW<4THENW=4	<243>	
1 PDKE36879,8:PRINT"(<u>CLEAR</u>)":PRINT"(<u>CYAN</u>		262 RETURN	<149>	
)PRESS(SPACE)ANY(SPACE)KEY"	<99>	263 IFW<1THENW=3	<225>	
2 GETA\$: IFA\$=""THEN2	<77>	264 IFW>3THENW=3	<228>	
4 ZT=500:QQ=0:WW=1:BB=0:NN=15	<219>	265 RETURN	<152> <144>	
5 PDKE37139,0:A=8161:C=30720:W=4:X=7750:		270 RR=PEEK(A) 271 IFRR=11THENA=A-Z	<1442	
M=7903:SS=36878:POKESS.15:DD=36874:00=15 :FF=0	/140\	271 IFRR-11 FREMH-H-Z 272 IFRR=140RRR=150RPEEK (A+22)=8THEN450	⟨252⟩	
9 PDKE36869,255	<149> <159>	273 IFRR=10THENGOSUB300	<200>	
10 PRINT"(CLEAR)"	<40>	274 IFPEEK (A-Z-22)=12THENPOKEA-Z,12:POKE	1200	
11 FORT=7680T08185:POKET,8:NEXT	<12>	A-Z+C,1	<138>	
17 REM **************	<190>	275 IFRR=17THEN350	<38>	
18 REM ***BILDSCHIRMAUFBAU***	<112>	276 RETURN	<163>	
19 REM **************	₹192>	280 IFPEEK(A)=13THENGOSUB295	<112>	
20 PRINT" (HOME YELLOW RVSON) SC: "SC:PRINT		281 IFPEEK (A) = 16THENPOKE8142,17	<201>	
"(HOME RVSON)"TAB(OB)ZT	<224>	282 IFPEEK (A+1)=110RPEEK (A+2)=110RPEEK (A		
21 PRINT"KKKKKKKKKKKKKKKKKKKKKK";	<69>	-1)=110RPEEK(A-2)=11THENA=A-Z*2	<236>	
22 PRINT"КНИНННЫМЫННЫННЫНННЫК";	<83>	283 RETURN	<170>	
23 PRINT"KHHHOHHHHHHHHHHHHHHHHHK";	<78>	285 IFPEEK(A)=140RPEEK(A)=150RPEEK(A)=18		
24 PRINT"KKKLKKKKKKKKKKKKKKKKKK";	<99> .	THEN450	<63>	
25 PRINT"KHHLHHHHHHHHHHHHHHHHK":	<139>	286 IFPEEK(A)=10THENGOSUB300	<188>	
26 PRINT"KHHLHHHJHHHHHHHHHJLHHK";	<52>	287 IFPEEK(A-R+22)=12THENPOKEA-R,12	<88>	
27 PRINT"KKKKKKKKKKKKKKKKKKKKKKK";	<86>	288 RETURN	<175>	
28 FRINT"KHAHHHHHHHHHHHHHHHHHK";	<78>	290 IFX=ATHEN450	<230>	
29 PRINT"KHJHHHHHLHNHHJHHHHHHHK";	<199>	292 IFWW=1THENNN=15	<15> <23>	
30 PRINT"KKKHHKKKKKKKKKKKKKKKKKK";	<60>	293 IFWW=-1THENNN=18	120/	



294 RETURN	<181> 1	372 IFZT<100THENGG=16	<166>
295 POKEM,9:POKEM+1,9:POKEM+C,1:POKEM+1+	(101)	373 IFZT=OTHENSOO	₹145>
C.1:RETURN	₹211>	374 RETURN	₹5>
300 POKEDD,230:FORT=1T0150:NEXT:POKEDD,0		450 POKEDD, 150: FORT=1T0500: NEXT: POKEDD, 0	<118>
:SC=SC+100:BB=BB+1:FRINT"{HOME RVSON}SC:		451 LE=LE-1: IFLE=OTHEN500	<105>
"SC	<214>	452 GBT04	<182>
301 IFBB=110RBB=220RBB=330RBB=440RBB=55T		497 REM **********	<167>
HENPOKE7737.16	⟨31⟩	498 REM ***SPIELENDE***	₹109>
302 RETURN	<189>	499 REM **********	<169>
350 Q=100:FORT=1TD100:POKEDD,Q:Q=Q+1:NEX	,10,7,	500 PBKEDD,150;FGRT=1TG500;NEXT:PGKEDD,0	
TT:POKEDD.O:POKE36869.240	₹236>	:P0KE55.0	<25>
351 PRINT"(CLEAR DOWNT RIGHTS)BONUS:900(502 PRINT' (CLEAR) ": POKE36869,240: PRINT" (
SPACE3 PKT. ":FORT=1T03000:NEXT:P0KE36869.		RED DOWN4 RIGHT5)GAME(SPACE)OVER"	<230>
255	₹132\	503 PRINT" (YELLOW DOWN3) SCORE: "SC	<230> ⋅
352 POKEA,11:POKEA+C,1:A=8161:SC=SC+900:		504 PRINT" (GREEN DOWN3) WOLLEN (SPACE) SIE (
FF=FF+1:GOSUB360:QQ=QQ+30:ZT=500-QQ:GOTO		SPACE) NOCH (SPACE) MAL (SPACE) ? (DOWN2 CYAN	
10	< 9 0>	LEFT43 (J/N) "	<176>
360 IFFF=3THENFF=0	<63>	505 GETA≸: IFA\$≃"J"THENRUN	<156>
361 RETURN	<248>	506 IFA#="N"THENEND	< 96>
370 PRINT"(HOME RVSON)"TAB(OO)ZT	<127>	507 G0T0505	<83>
371 IFZT(10THEN00=17	⟨3⟩	ENDE DES LISTINGS	

C-16 -- • -- C-16 -- • -- C-16 -- • -- C-16

C-16/116-Fans aufgepaßt! Jetzt kommt "FROGGER" auch zu Euch!

Sicher werden die meisten die Spielidee von Frogger schon kennen. Ein Frosch muß über eine stark befahrene Straße und einen verseuchten Fluß (Umweltschutz läßt grüßen!) gesteuert werden.

Als erstes muß man vom Bürgersteig auf die Straße springen und sich unbeschadet

an den Autos vorbeischlängeln, um so die andere Seite zu erreichen. Nun gilt es den Fluß zu überqueren. Dabei sind einem schwimmende Baumstämme und Schildkröten behilflich, über die man hinweghüpfen kann. Natürlich darf man nicht in das Wasser plumpsen!

Ist alles überstanden, darf man ins ersehnte Heim springen und sich eine Fliege gönnen. Hat man alle 7 Häuschen mit Fröschen besetzt, ist die erste Schwierigkeitsstufe geschafft. Je schneller man das Ziel erreicht hat, desto mehr Punkte werden dem Spieler gutgeschrieben. In den höheren Levels hat man dann immer weniger Zeit, um sein Ziel zu erreichen. Insgesamt besitzt man 4 Froschleben. Sind alle Leben verbraucht und mehr als 10.000 Punkte erreicht, darf man sich in die Highscore-Liste eintragen. Anschließend kann das Spiel mit der Space-Taste neu gestartet werden.

Die Joysticksteuerung erfolgt an Port I. Mit der Feuertaste kann der Frosch zum Springen gebracht werden.



Keine Angst! Ihr Widerpart ist nicht ganz so gewaltig, wie auf dieser Abbildung hier!







Start des Listings: Frogger

Start des Listings: Frogger

10 POKE56,47:V=65280:PRINT"(CLEAR)":COLO		1,864,2,2,383,1,1,864,1,2,383,1	〈225〉
RO,1:COLOR4,1	<154>	430 DATA1,864,1,2,383,1,1,864,1,2,383,1,	a maratin o
20 PBKEV+18, PEEK (V+18) AND 251	<82>	1,897,2,2,516,1,1,881,2,2,453,1	<35>
30 POKEV+19, PEEK (V+19) AND30R48	<79>	440 DATA1,854,2,2,345,1,1,810,2,2,169,1,	
40 RESTORE540: FORT=832TO849: READA: POKET,	44.700	1,854,2,2,345,1,1,810,2,2,169,1	<0>
A:NEXT:SYS832	<138>	450 DATA1,897,2,2,516,1,1,897,2,2,516,1,	44543
50 RESTORESSO:FORT=12800T013320:READA:IF	/DE3	1,864,2,2,383,1,1,897,2,2,516,1	<154>
A>-1THENPOKET, A: NEXT	<25>	460 DATA1,897,2,2,516,1,1,881,2,2,453,1,	
60 PRINT"{CLEAR DOWN3 BLACK}DELETE540-10	(CC)	1,864,2,2,383,1,1,864,1,2,383,1	< 9 >
20"	<99>	470 DATA1,864,1,2,383,1,1,864,1,2,383,1,	4 TH 5
70 PRINT" (DOWN2) DELETE-80"	< 7 3>	1,897,2,2,516,1,1,881,2,2,453,1	<75≻
80 PRINT" (DOWN2) RUN": CHAR1, 10, 20, " (HHITE		480 DATA1,854,2,2,345,1,1,810,2,2,169,1,	4403
DRUECKE (SPACE) 3X (SPACE) >RETURN((BLACK)"	(DEA)	1,854,2,2,345,1,1,810,2,2,169,1	<40>
:PRINTCHR\$(19):END	<250>	490 DATA1,864,2,2,383,1,-1,0,0	<125>
90 B=3930:A=0:HC=0:M=0:VOLB:X=917	<30> .	500 FORI=1T0250:NEXTI:CHAR1,12,22,"(<u>BL.6</u>	21015
100 MA=100000: MB=75000: MC=50000: MD=25000	21045	RN) DRUECKE (SPACE) >- '<"	<101> <21>
:ME=15000:MF=10000	<124>	510 GETA#: IFA#="(SPACE)"THEN1030	<21>
110 MA\$="\\" MB\$="[\\ r":	(20/3	520 IFA\$="T"THEN1030	
MD\$="MICKEY": ME\$="4+"\"; MF\$="LUTZ"	<206>	530 GOTG510	< 9 0>
120 PRINT"(HOME2 CLEAR)": SOUND1,500,5	<214>	540 DATA162,0,189,0,208,157,0,48,189,0,2	<65>
130 PRINT"(RIGHT9 SPACES D.BLUE) TERRACES	/1000	09,157,0,49,202,208,241,96	<63>
4 PURPLE > T(SPACE) \(\(\sum_{\text{SPACE}}\)\"	<122>	550 DATA36,24,90,189,219,90,24,0 560 DATA36,24,90,189,189,189,90,0	<142>
140 PRINT"(<u>RIGHT9 D.BLUE</u>) \{ <u>RED</u>) \(\pi \{ <u>GREEN}\}\) \(\{\text{ORNG}\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\</u>		570 DATA153,189,60,126,126,126,189,153	<135>
	<181>	580 DATA134,168,122,255,255,122,168,134	<41>
T ‰nT ‰nTn" \{SPACE} "	71015		<185>
150 PRINT"(<u>RIGHT9 L.BLU</u>) [{ <u>PINK</u>) [{ <u>L.GRN</u> }		590 DATA97,21,94,255,255,94,21,97 600 DATA153,189,126,126,126,60,189,153	<144>
(YELLOW) (WHITE) (PURPLE SPACES) (SP	<50≻	610 DATA195,195,195,219,219,219,219,255	<165>
<u>ACE</u> } ■ J (<u>SPACE</u>)" 160 FORI=1TD150; NEXT	<248>	620 DATA126,102,96,96,238,230,230,254	⟨218⟩
170 PRINT"(DOWN2 RIGHT12 L.BLU) L"::GOSUB	32407	630 DATAO,0,16,38,254,189,68,0,4,15,18,9	(210)
200: PRINT" (RIGHT) ";: GOSUB200: PRINT" (RIG		8,127,40,16,0,0,240,88,88	<54>
#T3 ;: 605UB200	<233>	640 DATA248,160,64,0,0,0,248,212,255,189	(6-7)
180 PRINT" (<u>RIGHT</u>) + ";: 60SUB200; PRINT" (<u>RIG</u>	Call College	,66,0,0,0,56,36,127,221,34,0	<195>
HT) 7"; : GOSUB200: PRINT" (RIGHT) \"; : GOSUB20		650 DATA126,102,102,102,230,230,230,230	<117>
0:PRINT"(RIGHT) +";	<64>	660 DATA17,16,127,117,127,60,24,0,241,14	
190 GOSUB200: PRINT" (RIGHT) - ": GOSUB200: GO	CO 1.2	5,217,93,223,120,48,0,255,37,37,253,255,	
T0210	<224>	60,24	⟨71⟩
200 SOUND3,1010,3:FORI=1T070:NEXT:RETURN	<248>	670 DATAO,0,63,115,94,115,63,0,0,0,251,2	
210 COLOR1,6,3:CHAR1,10,6,"-":CHAR1,28,6		07,121,207,255,0,0,0,252,62,230,62,252,0	
n=n	<207>	,0	<96>
220 COLOR1,6,0:CHAR1,5,9,"(SPACE35)"	<76>	680 DATA65,29,62,254,254,62,29,65,126,12	
230 COLOR1,6,3:CHAR1,5,10,"(SPACE35)"	<112>	9,157,161,161,157,129,126	<233>
240 COLOR1,6,4:CHAR1,5,11,"(SPACE35)"	<142>	690 DATA102,102,102,102,254,230,230,230,	
250 COLOR1,6,6:CHAR1,5,12,"(SPACE35)"	<178>	126,102,102,102,230,230,230,254	<205>
260 COLOR1,6,7:CHAR1,5,13,"{SPACE35}"	<209>	700 DATAO,0,0,42,84,0,0,0,0,255,205,253,	
270 RESTORE290:FORI=1TO72:READW:POKEW,67		61,255,0,0	<7>>
: X=X-5: SOUND2, X,2: SOUND2, X-107,1: POKEW,1		710 DATA255,255,255,255,255,255,255,0,0,	
08	<209>	0,0,255,255,0,0,0	<54>
280 NEXTI	<45>	720 DATA24,24,24,24,24,24,24,24	<113>
290 DATA3437,3438,3439,3477,3517,3518,35		730 DATA24,24,24,248,240,0,0,0	<22 7 >
57,3597,3441,3442,3443,3481,3483,3521	<176>	740 DATAO,0,0,240,248,24,24,24	<11>
300 DATA3522,3561,3563,3601,3603,3446,34		750 DATAO,0,0,15,31,24,24,24	<15>
47,3485,3488,3525,3528,3565,3568,3606	<54>	760 DATA0,0,0,0,0,0,0	<209>
310 DATA3607,3451,3452,3453,3490,3530,35		770 DATA24,24,24,31,15,0,0,0	< 5 2>
32,3533,3570,3573,3611,3612,3456,3457	<164>	780 DATA24,24,24,24,0,0,0	<86>
320 DATA3458,3495,3535,3537,3538,3575,35		790 DATAO,0,0,24,24,24,24,24	<80>
78,3616,3617,3460,3461,3462,3500,3540	<182>	800 DATA24,24,24,255,255,0,0,0	<118>
330 DATA3541,3580,3620,3621,3622,3464,34		810 DATAO,0,0,248,248,24,24,24	<162>
65,3466,3504,3506,3544,3545,3584,3586	<123>	820 DATAO,0,0,31,31,24,24,24	<66>
340 DATA3624,3626	<167>	830 DATAO,0,0,255,255,24,24,24	<132>
350 FORI=1T0150:NEXTI	<218>	840 DATAZ4,24,24,248,248,24,24,24	<120>
360 CHAR1,5,16,"(<u>YL.GRN</u>) (<u>RED</u>)1985(<u>SPACE</u>		850 DATA24,24,24,31,31,24,24,24	<188>
D.BLUE	ノチマウン	860 DATAO, 60, 126, 255, 255, 126, 60, 0	<248>
\n \SPACE\ \n \ \OPENTIS DE STORE \n \OPENTIS DE STORE \OP	<135>	870 DATA255,255,255,255,255,255,255	<88>
370 PRINT"(DOWN RIGHT15 CYAN)FUER(SPACE)		880 DATA255,0,255,0,255,0,255,0	<214> <210>
COMMODORE (SPACE) 16 (DOWN2 LEFT 17 PINK) 1	(45)	890 DATA126,102,102,102,254,224,224,224	<219>
n=.:05977/1753" ton pcana b c.c=c*5 1	<65> <242>	900 DATA126,96,96,96,248,224,224,254	<17>
380 READA,B,C:C=C*5.1 390 IFA=-1THENGOT0500	<44>	910 DATA96,96,96,924,224,224,254	<208>
400 SOUNDA,B,C:60T0380	<208>	920 DATA96,96,96,96,224,224,224,224 930 DATA126,24,24,24,24,56,56,56	<83>
410 DATA1,897,2.5,2,516,1,1,897,2.5,2,51	Special for last of	940 DATA254,198,192,192,224,224,230,254	<565>
6,1,1,864,2,2,383,1,1,897,2,2,516,1	<120>	950 DATA254,198,192,254,6,6,230,254	<204>
420 DATA1,897,2,2,516,1,1,881,2,2,453,1,		common and the transfer of the first of the	







		·	
960 DATA252,204,204,254,230,230,230,254	<22>	H+4),38);	<203>
970 DATA252,204,204,254,230,230,230,230	<98>	1400 IFH=40THENH=0	<144>
980 DATA102,102,102,102,230,230,60,24	<14>	1410 H=H+1:CHAR1,34,2,"{ <u>RVSON</u> <u>L.BLU</u> }":PR	
990 DATA255,219,219,219,219,195,195,195	<214>	INTUSING"####";S:IFS= <othengosub1540< td=""><td><10></td></othengosub1540<>	<10>
1000 DATA126,102,102,102,254,230,230,230	<74>	1420 S=S-50	<22>
1010 DATA102,102,102,126,24,24,24,24	<158>	1430 CHAR1,7,2,"{ <u>RVSON L.BLU</u>)":PRINTUSIN	
1020 DATA-1	<111>	6"######"; SC	<137>
1030 L=4:D=6:SC=0	<119>	1440 Z=JOY(1)	<91>
1040 IFHC <scthenhc=sc< td=""><td><202></td><td>1450 IFZ=129THENA=-80:C=66:SOUND2,900,3:</td><td></td></scthenhc=sc<>	<202>	1450 IFZ=129THENA=-80:C=66:SOUND2,900,3:	
1050 PRINT"(HOME2 CLEAR RED)"	<245>	G0T01510	<11>
1060 PRINT"(RVSON SPACE40 RVSOFF)"	<205>	1460 IFZ=133THENA=+80:C=69:SOUND2,100,3:	
1070 PRINT" (RVSON SPACE) HTO 1: (SPACE5) 0 (G0T01510	<111>
$SPACE \times_{\square} \{ : \{SPACE530 \{SPACE\} \perp_{\square} : \{SPACE\} \} \}$		1470 IFZ=5THENA=+40:C=69:SOUND2,300,3:68	
E6 RVSOFF)"	<214>	T01510	<240>
1080 PRINT"***************		1480 IFZ=7THENA=-1:C=48:SOUND2,500,3:GDT	
******	<55>	01510	<155>
1090 PRINT" (L.BLU RVSON SPACE D.BLUE SPA		1490 IFZ=1THENA=-40:C=66:SOUND2,700,3:GO	
CE3 RVSOFF PINK3-(RVSON D.BLUE SPACE4 RV		T01510	<31>
SOFF YL.GRN & (RVSON D.BLUE SPACE4 RVSOFF		1500 IFZ=3THENA=+1:C=67:SOUND2.500.3	<91>
PINK3-{RVSON D.BLUE SPACE4 RVSOFF YL.GR	11/1	1510 IFPEEK(B+A)<>32THENGOT01720	⟨102⟩
N3 & (RVSON D. BLUE SPACE4 RVSOFF PINK)-{RV		1520 POKEB, 32: B=B+A: POKEB-1024, 31: POKEB,	
SON D.BLUE SPACE4 RVSOFF YL.GRN3 & (RVSON		C: A=0	<8>
D.BLUE SPACE4 RVSOFF PINK3-(RVSON D.BLUE	İ	1530 G0T01320	< 59 >
SPACE4 L.BLU SPACE RVSOFF)"	<38> .	1540 L=L-1:POKEB.32:B=3930	<154>
1100 FOR I=1T07	⟨187⟩	1550 IFL=4THENGOSUB1620:GOTO1230	<119>
1110 PRINT" (RVSON SPACE RVSOFF BLUE) ****		1540 FBRA=1TD2: X=1000: FBRI=1T03: X=X-50: S	
****************************		OUND2,X,2:SOUND2,X-200,3:SOUND2,X-400,2	< 7 >
RVSON SPACE RVSOFF)":NEXT	<54>	1570 NEXTI:NEXTA	<55>
1120 FORI=1T04	<189>	1580 IFL=3THENGOTO1630	< 98 >
1130 PRINT" (RVSON SPACE RVSOFF GREEN SPA		1590 IFL=2THENG0T01640	<113>
CE38 L.BLU RVSON SPACE RVSOFF)": NEXT	<204>	1600 IFL=1THENGOT01650	<128>
1140 PRINT" (RVSON SPACE RVSOFF YELLOW) ++		1610 IFL=OTHENGOT01670	<152>
++++++++++++++++++++++++++++++++++++++		1620 CHAR1,0,23,"(<u>RED</u>)	
LU RVSON SPACE RVSOFF)"	<111>	SPACE GREEN) - (RED SPACE GREEN) - (RED SPA	
1150 FORI=1T03	(213)	CE GREEN3-{RED}":S=2500:RETURN	⟨216⟩
1160 PRINT" (RVSON SPACE RVSOFF L.GRN RIG		1630 CHAR1,0,23,"(RED) H: (GREEN)-(RED	
HT38 L.BLU RVSON SPACE RVSOFF)":NEXT	<125>	SPACE GREEN3-{RED SPACE GREEN3-{RED SPA	
1170 PRINT" (RVSON SPACE RVSOFF YELLOW) ++		CE2}": S=2500: RETURN	<224>
++++++++++++++++++++++++++++++++++++++		1640 CHAR1,0,23,"{RED}_r +4: {GREEN}-(RED)	
LU RVSON SPACE RVSOFF)"	<141>	SPACE GREEN - (RED SPACE4) ": S=2500: RETUR	
1180 FRINT" (RVSON SPACE RVSOFF GREEN RIG		N	<224>
HT38 L.BLU RVSON SPACE RVSOFF}"	<105>	1650 CHAR1,0,23,"(RED)	(221)
1190 PRINT" (RVSON SPACE40 RVSOFF)"	<7 9 >	SPACE6 ": S=2500: RETURN	<216>
1200 PRINT" (RVSON SPACE40 RVSOFF)"	<89>	1660 GCT01050	(193)
1210 CHAR1,22,2,"(RVSON L.BLU)":PRINTUSI		1670 CHAR1.0.23,"(RED)_rh4:(SPACE7)"	⟨125⟩
NG"######";HC	₹173>	1680 FORI=170500: NEXTI	< 6>>
1220 GOSUB1550	⟨26⟩	1690 PRINT" (HOME2 RIGHT15 DOWN13) - CSP	
1230 H=1	<17>	ACE TO ILI ". FORT-1 TOPON - NEVIT - M-0-1/-	21105
			







		The state of the s	
100 00:G DT01900	₹230>	2050 IFSC>MDTHENMF=ME:ME=MD:MD=SC:GOT021	
1870 IFK=7ANDM>=500ANDM<1000THENM=M+100:		00	<60>
SC=SC+10000:K=0:SOT01900	<253>	2060 IFSC>METHENMF\$=ME\$:ME\$≃M\$	<4>
1880 IFK=7THENK=0:SC=SC+10000:G0T01900	<244>	2070 IFSC>METHENMF=ME:ME=SC:GOTG2100	<151>
1890 GOTD1310	<161>	2080 IFSC>MFTHENMF\$=M\$	<248>
1900 FORI=1TD5:FORW=1000T0700STEP-25:SOU		2090 IFSC>MFTHENMF=SC	∢45 >
ND2,W,1:NEXTW:NEXTI:GOTD1040	<17>	2100 PRINT"{CLEAR}":COLORO,5,7:COLOR4,3,	
1910 GOTG1310	<181>	2	<7>
1920 IFHC <scthenhc=sc< td=""><td>(61)</td><td>2110 PRINT:PRINT:PRINT"{GREEN RIGHT6}-{R</td><td>2</td></scthenhc=sc<>	(61)	2110 PRINT:PRINT:PRINT"{GREEN RIGHT6}-{R	2
1930 RETURN	<31>	IGHT RVSON)FROGGER(SPACE)X -4-01-3 (SPACE)	
1940 IFSC>METHENPRINT" (CLEAR RED) ": CHAR1			<140>
,11,7,"HOECHSTENS(SPACE)>8<(SPACE)ZEICHE		2120 PRINT: PRINT: PRINT	<13>
N": CHAR1, 14, 10, " {YL. GRN} \ - , {SPACE}:"	⟨224⟩	2130 COLOR1,15,0:PRINT"(RIGHTS)1:(FLASHD	
1950 IFSC= <mfthen1980< td=""><td>(113)</td><td><i>N</i>}";MA;"-{<u>\$<i>PACE</i></u>}";MA*</td><td><158></td></mfthen1980<>	(113)	<i>N</i> }";MA;"-{ <u>\$<i>PACE</i></u> }";MA*	<158>
1960 FORI=1T020:GETA\$:NEXT:CHAR1,14,12,"		2140 COLOR1,15,1:PRINT"(RIGHTS DOWN)2:";	
(RVSON)": INPUTM\$: IFLEN(M\$)=<8THEN1980	<179>	MB;"-{SPACE}";MB\$	<1>
1970 GDT01940	<15>	2150 COLOR1,15,2:PRINT"(RIGHT8 DOWN)3:";	
1980 IFSC>MATHENMF\$=ME\$:ME\$=MD\$:MD\$=MC\$:		MC:"-{SPACE}":MC\$	<96>
MC\$=MB\$: MB\$=MA\$: MA\$=M\$	<167>	2160 COLOR1, 15, 4: PRINT" (RIGHT8 DOWN) 4: ";	
1990 IFSC>MATHENMF=ME: ME=MD: MD=MC: MC=MB:		MD: "-{SPACE}": MD\$	<198>
MB=MA:MA=SC:GBT02100	<144>	2170 COLOR1,15,5:PRINT"{RIGHT8 DOWN}5:";	
2000 IFSC>MBTHENMF\$=ME\$:ME\$=MD\$:MD\$=MC\$:		ME: "-{SPACE}": ME\$	<37>
MC\$=MB\$: MB\$=M\$	<19>	2180 COLOR1,15,6:PRINT"(RIGHTS DOWN)6:";	
2010 IFSC>MBTHENMF=ME: ME=MD: MD=MC: MC=MB:		MF:"-{SPACE}";MF\$	<132>
MA=SC:GDT02100	<208>	2190 PRINT: PRINT: PRINT: PRINT" (CYAN RIGHT	
2020 IFSC>MCTHENMF\$=ME\$:ME\$=MD\$:MD\$=MC\$:		12>DRUECKE{SPACE}>- 4500<	<118>
MC\$=M\$	<177>	2200 GETA\$: IFA\$="{SPACE}"THENCOLOR4,1:CO	
2030 IFSC>MCTHENMF=ME:ME=MD:MD=MC:MC=SC:		LORO,1:RETURN	<17 4 >
G0T02100	<1>	2210 GOTO2200	<221>
2040 IFSC>MDTHENMF\$=ME\$: ME\$=MD\$: MD\$=M\$	<161>		
20.1	· ·		

Das der C-16 "im Kommen ist" beweist nicht zuletzt dieses Programm

Aktion fehlerhaftes Listing . . . Aktion fehlerhaftes Listing . .

Teilnehmen an unserer Aktion "fehlerhaftes Listing" können wirklich nur die eingesandten Coupons. Ein Hinweis: Das Listing ist nur dann fehlerhaft, wenn das Programm sich aufhängt bzw. eine ERROR-Meldung ausgibt (rich

Ein Hinweis: Das Listing ist nur dann fehlerhaft, wenn das Programm sich aufhängt bzw. eine ERROR-Meldung ausgibt (richtige Programmiereingabe ist natürlich Voraussetzung).

Die 5 Gewinner erhalten 100,--- DM!

<u>Hinweis:</u> In der Computronic-Nr. 3 ist uns kein Fehler unterlaufen, ein Pluspunkt für Redaktion und Programmierabteilung. Aber vielleicht können Sie uns dieses Mal ein Fehler nachweisen!?

Humor müßte man haben. Der Fremde, der in Ihrem Humor müßte man haben. Der Fremde, der in Ihrem Haus war, hat jedenfalls keinen. Denn während Sie weg waren, hat er 9 Bomben in Ihrem "Domizil" versteckt.

Ihre gefährliche Aufgabe ist es nun, diese Bomben aufzusammeln und aus dem Haus zu werfen. Allerdings werden Sie dabei von drei Monstern gestört. Sollten Sie diese berühren, so bedeutet das Ihr vorzeitiges Ende. Das Spiel ist auch verloren, wenn Sie Ihre Aufgabe nicht in der vorgegebenen Zeit geschafft haben.

Vorsicht! In dem Haus sind noch zwei Falltüren versteckt. Tappt man in diese Fallen herein, so kostet das zwar kein Computerleben, aber sehr viel Zeit. Auch wenn Sie die Treppen herunterstolpern, kostet das wertvolle Zeitpunkte. Für jede aufgenommene Bombe bekommen Sie allerdings 10 Punkte gutgeschrieben. Weitere 100 Punkte erhalten Sie, wenn Sie einen Level geschafft haben.

Haben Sie alle Bomben eingesammelt, müssen Sie diese aus dem Fenster werfen. Nun werden Ihnen weitere 100 Punkte gutgeschrieben. Um von einer Etage zur andefen zu gelangen, können Sie die Treppen und die Fahrstühle benutzen.

Spaß – Spannung – Nervenkitzel



	Humor: D	as Listing —	
1 REM ******************	⟨106⟩	255	∢35>
2 REM *** HUMOR ***	. <80>	34 DATA 113,255,195,165,153,153,165,195,	
3 REM *** WRITTEN BY ***	<73>	255	<0>
4 REM *** BJOERN THIEMANN ***	<222>	35 DATA 79,255,130,132,136,144,160,192,1	.mm:
5. REM *** 3014 LAATZEN 1 ***	(235)	29	< 99 >
6 REM *** TEL 0511/826459 ***	<88>	36 DATA 42,60,90,255,189,195,255,36,102	<72>
7 · 我在图 **********************	<112>	37 DATA 44,126,153,153,231,102,60,36,24	<115>
9 REM	(151)	38 DATA 46,60,90,255,195,126,36,36,231 39 CLR	<195>
9 TRAP 254 .	<17 9 >	40 RESTORE 255	<13 9 >
10 COLOR 4,15,2:COLOR 0,1	<15>	41 REM*********	<62>
* \$1 REMARKARAKARAKARAKARA	<184>	42 REM* EINLEITUNG *	<143>
12 REM* ZEICHEN DEFINIEREN *	<195>	43 REM*********	<64>
13 REM************	<186>	44 SENCER	<20>
14 POKE 51,0:POKE 52,60:POKE 55,0:POKE 5		45 CHAR 1,7,1,"(<u>BLUE</u>) (<u>SPACE</u>) ("	<110>
6,50:POKE 65298,0:POKE 65299,60	<161>	46 CHAR 1,7,2," \{\subseteq \text{SHIFTSPACE}\}\ \"	<48>
15 FBR T≐15300 TO 15 333	⟨215⟩	47 CHAR 1,7,3," \-\-\-\-\(\section \(\section \) \(\sigma \color \section \(\section \section	\ 1 0,
16 READ A1:POKE T,A1:NEXT	<78>) a community of the traces of a cornect	<108>
17 DATA 169,000,133,003,133,005,169,211,		48 CHAR 1,7,4," () (SHIFTSPACE) 5 c	(100)
133,004,169,063,133,006,160,000,177	<172>	-11-011"	<41>
18 DATA 003,145,005,136,208,249,198,004,		49 CHAR 1,7,5,"[[(SPACE)]]]	
198,006,165,006,201,059,208,237,096	<187>	[["	<197>
19 SYS 15300	<142>	50 CHAR 1,7,6," □ (SPACE) □ ← □ □ (SPACE2	
20 FOR T≃0 TO 15:READ ZN:X=1	<24>	3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	<200>
21 V1=15360+8*ZN:FOR C1=0 TO 7	<43>	51 CHAR 1.0.8,"{SPACE3 D_BLUE}COPYRIGHT{	
22 READ HI:POKE VI+CI,HI:NEXT:NEXT	(88)	SPACE) 1986 (SPACE) BY (SPACE) BJOERN (SPACE) T	
23 DATA 102,236,236,0,118,118,0,236,236	<42>	HIEMANN"	<104>
24 DATA 81,8,8,8,28,62,62,62,28	<224>	52 CHAR 1,1,10,"{GREEN}LEGENDE:{SPACE2 0	
25 DATA 87,56,100,255,240,124,112,80,80	(140)	RNG>(SPACE)FAHRSTUHL(SPACE)NACH(SPACE)	
26 DATA 86,88,68,120,112,96,96,96,98	<23>	OBEN"	<76>
27 DATA 90,28,38,255,15,62,14,10,10	<122>	53 CHAR 1,1,11,"{SPACE10 PINK}\{SPACE}F	
28 DATA 88,26,34,30,14,6,6,6,30	<143>	AHRSTUHL (SPACE) NACH (SPACE) UNTEN"	<208>
29 DATA 65,60,90,126,36,24,24,255,189	<106>	54 CHAR 1,1,12," (SPACE10 BL.GRN) - TESPACE	
30 DATA 83,189,189,60,60,24,24,24,126	<54>	>TREPPE(SPACE)NACH(SPACE)LINKS"	<149>
31 DATA 80,255,45,33,17,9,5,3,1	(203)	55 CHAR 1,1,13,"(SPACE10 PURPLE)-[(SPACE	
32 DATA 114,255,129,161,161,161,189,129,	41043	TREPPE (SPACE) NACH (SPACE) RECHTS"	<153>
255	<196>	56 CHAR 1,1,14,"(SPACE10 YELLOW)-"(SPACE	
33 DATA 120,255,169,131,209,139,193,149,		FALLTUER"	<85>







		,	
57 CHAR 1,1,15,"(<u>SPACE10 L.GRN</u>)-@(<u>SPACE</u>)		CE5}@{SPACE7 CYAN}[{RED SPACE4}]@{SPACE6	
BOMBE"	<162>	YL.GRN) [(RED SPACE5) ""	<43>
58 CHAR 1,1,16,"(S <u>PACE10 BRN</u>)- (S <u>PACE</u>)FE		101 CHAR 1,0,20," (SPACET BL.GRN) (RED S	
NSTER"	<136>	PACE11 PURPLEST (RED SPACE11 PINK) TRED S	
59 RESTORE 259	<174>	PACE63:::"	<165>
60 READ KA,S1:IF S1=0 THEN GOTO 59	<222>	102 CHAR 1.0.21." (SPACE3 YELLOW) (SPACE	
61 GET AB\$: IF AB\$="{SPACE}"THEN 67	<149>	4 L.BLU) TORED SPACES ORNG) CSPACE2 GREEN	
62 CHAR 1,1,18,"BITTE(SPACE)DRUECKEN(SPA		FIRED SPACES YL.GRMS # (SPACET GREEN) TERE	
CE3SIE(SPACE)SPACE"	<78>	D SPACE7) %"	<126>
63 FOR T=8 TO 0 STEP -1	(98)	103 CHAR 1,0,22," (GREEN) - (RED)	
64 VOL T:SOUND 1,KA,S1	<208>		<35>
65 NEXT	⟨195⟩	104 CHAR 1,0,23,"@(SPACE2 PINK)TIME: (SPA	
44 GOTO 40	<199>	CET)LEVEL: (SPACES)SCORE: (SPACET RED) ***	<255>
67 PRINT:PRINT	<27>	105 CHAR 1,0,24,"	
69 CLR	⟨224⟩	0	₹217>
69 INPUT"(<u>RED SPACE</u>)SOUND(<u>SPACE</u>)ON/OFF(<u>S</u>		106 FOKE 4071,102	<107>
PACE) (1/0)";MU	<112>	107 IF NM=1 THEN RETURN	<2>
70 CHAR 1,1,22,"(FLASHON WHITE)BITTE(SPA		108 REM*******************	<47>
CE)JOYSTICK(SPACE)BEWEGEN(FLASHOFF)"	<50>	109 REM* VARIABLEN/JOYSTICK/SOUND *	<113>
71 GETKEY JA≢	⟨112⟩		₹49>
72 IF JOY(1)>0 THEN CR=1	<169>	111 X=1:Y=21:B=0:BW=1:RESTORE 255	<72>
73 IF JOY(2)>0 THEN CR=2	<186>	112 J=JOY(CR)	<133>
74 IF CR=0 THEN CR=1	<132>	113 IF J=3 THEN GOSUB 145:BW=1	<205>
75 FL=10:TM=-500:BD=9:LE=01:M=1	<113>	114 IF J=7 THEN GOSUB 172:BW=2	<217>
76 VOL 8	<151>	115 TM=TM+1:IF TM=0 THEN 215	<82≻
77 REM*********	<236>	116 T\$=STR\$(TM):CHAR 1,8,23,T\$+"{SPACE}}"	<12>
78 REM* SPIELBILD *	<6>>	117 L\$=STR\$(LE):CHAR 1,21,23,L\$+"{SPACE}	
79 REM*********	<238>	n .	<168>
80 SCNCLR	<56>	118 SC\$=STR\$(SC):CHAR 1,32,23,SC\$+"{SPAC	
81 CHAR 1,10,0,"(<u>SPACE5</u>)-(<u>FLASHON</u> <u>SPACE</u>)		<u>E</u> 3 "	<66>
HUMOR(SPACE FLASHOFF3-{SPACE7})"	~<105>	119 IF MU=0 THEN GOTO 124	<78>
82 CHAR 1,0,1,"(<i>RED</i>)		120 READ TE,LA	<40>
, u	<230>	121 FOR VO=3 TO 0 STEP-1	<183>
83 CHAR 1,0,2," (SPACE12) (SPACE12) (SPACE12)		122 VOL VO:SOUND 1,TE,LA:NEXT:VOL 8	<99>
CE123***"	⟨211⟩	123 IF TE=0 THEN RESTORE 255	<1142
84 CHAR 1,0,3," \$\%\(\)\(\SPACE12\)\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		124 REM************	< 99>
CE12}@"	<218>	125 REM* FALLTUER/ABFRAGEN *	<207>
85 CHAR 1,0,4," \$\((SPACE12) \((SPACE12) \((SPACE12) \)		126 REM**************	<101)
CE123***	⟨225⟩	127 CHAR 1,31,8," CHAR 1,22,6,"	< 98 >
86 CHAR 1,0,5,"@(SPACE12)@(SPACE8 GREEN)		128 FA=INT(RND(1)*FL)+1:IF FA=1 THEN 0=1	<106>
<pre>#{RED_SPACE3}@{SPACE12}@"</pre>	⟨2⟩	129 IF 0=1 THEN CHAR 1,31,8,"(<u>SPACE3</u>)":C	
87 CHAR 1,0,6,"{BRM} {RED SPACE20 PURPLE		HAR 1,22,6,"{ <u>SPACE</u> }": 0=0	<52>
} \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	<162>	130 IF PEEK(3072+X+40*(Y+1))<>32 THEN F=	
88 CHAR 1,0,7,"({SPACE5 WHITE} *{SPACE13}		0	<233>
Γ(<u>SPACE3_BLUE</u>) Γ(<u>SPACE7_CYAN</u>) ●{ <u>SPACE6_BRN</u>		131 IF PEEK(3072+X+40*Y)=79 OR PEEK(3072	
3 ({ <i>RED</i> }) "	<149>	+X+40*Y)=80 THEN Y=Y-1	<185>
89 CHAR 1,0,8," (GREEN) +(RED)	Í	132 IF PEEK(3072+X+40*Y)=81 THEN B=B+1:S	
<pre>(HHITE) □{RED SPACE3}</pre>		C=SC+10:VOL 8:SOUND 1,900,3	<237>
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<233>	133 IF PEEK(3072+X+40*(Y-1))=79 BR PEEK(
90 CHAR 1,0,9,"‰(<u>SPACE12</u>)⊚(<u>SPACE</u>) ¬(<u>SPACE</u>		3072+X+40*(Y-1))=80 THEN GOSUB 215	<233>
<u>10</u> 3	<132>	134 IF PEEK(3072+X+40*(Y+1))=32 THEN 68S	
91 CHAR 1,0,10,"緣(<u>SPACE12</u>)緣(<u>SPACE2</u> <u>CYAN</u>)		UB 179	<232>
∏{ <u>RED_SPACE9</u>)@(<u>SPACE12</u>)@"	<175>	135 IF PEEK(3072+X+40*(Y+1))=114 AND J=1	
92 CHAR 1,0,11,"\(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)(\sigma\)		28 THEN GOSUB 186:TM=TM+10	<7>
E> \(\(\text{RED}\)\(\septimes \text{PACE8}\)\(\septimes \septimes	₹145>	136 IF PEEK(3072+X+40*(Y+1))=113 AND J=1	
93 CHAR 1,0,12," (SPACE12) (SPACE4 GREEN		28 THEN GOSUB 201: TM=TM+10	< 95 >
TRED SPACET WEST ACE 123 W"	<249>	137 IF PEEK (3072+X+40*Y)=66 THEN 231	<49>
94 CHAR 1,0,13,"‱(<u>SPACE18</u> <u>BLUE</u>) ∏(<u>RED</u> <u>SPA</u>	(010)	138 REM*********************	<243>
CE193\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	(218)	139 REM* LAUFRICHTUNG BESTIMMEN *	<253>
95 CHAR 1,0,14,"\(\tilde{\text{SPACE8}}\) PURPLE\(\$\text{\$\ext{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\ext{\$\text{\$\exitit{\$\text{\$\text{\$\text{\$\exitex{\$\exitit{\$\text{\$\text{\$\text{\$\tex		140 REM********************	(245)
GREEN) • (SPACE2 YELLOW SPACE) T(BRN SPACE	410)	141 IF BW=1 THEN CHAR 1,X,Y-1,"(PINK)0"	<184>
9 BLUE) • (SPACES RED SPACES) %"	<10>	142 IF BW=1 THEN CHAR 1,X,Y,"{ <u>BLUE</u> }X"	<13 6 >
96 CHAR 1,0,15," (GREEN) -{RED) (SPACE3)		143 IF BW=2 THEN CHAR 1, X, Y-1, " (PINK) *"	<245>
(SPACE3 D.BLUE) [{RED}	7723	144 IF BW=2 THEN CHAR 1,X,Y,"(BLUE) "	<175>
SPACE3 BLUE) [{GREEN}-{RED} \mathbb{RED} \ma	₹72>	145 REM**********************	<84>
97 CHAR 1,0,16,"%(<u>SPACE3 ORNG</u>) (<u>RED SPAC</u>		146 REM* MONSTER: ABFRAGEN/BEWEGEN *	(161)
E83%(SPACE10 L.GRN)T(RED SPACE)%(SPACE9	2975	147 REMARKARARARARARARARARARARARARARARARARARAR	<86>
YELLOW) [{RED SPACE2} \ \@"	<87>	148 LO=PEEK(3072+M+1+40*7)	<117>
98 CHAR 1,0,17,"%(SPACE4 BRN) \(\)(RED SPACE		149 ES=PEEK (3072+M+1+40*14)	<16> <210>
7) % (SPACE9 WHITE) [{RED SPACE2} % (SPACE8 0	<58>	150 CH=PEEK(3072+M+1+40*21)	<246>
<u>RNG</u>)	VOC.	151 IF LO=88 OR LO=86 THEN 231	<225>
99 CHAR 1,0,18,"\\\(\subseteq \frac{\text{SPACES}}{4CE4}\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		152 IF ES=88 OR ES=86 THEN 231 153 IF CH=88 OR CH=86 THEN 231	\7 2 37
<u>ACE6</u> }∭{ <u>SPACE8</u> } T{ <u>SPACE3</u> }∭{ <u>SPACE7</u> _ <u>BRN</u> }T{ <u>RE</u> <u>D_SPACE4</u> }∭"	<210>	153 IF CH=88 UR CH=86 IMEN 231 154 M=M+1:IF M=39 THEN M=0	<92>
<u>0 SCACE4</u> 3887 100 CHAR 1,0,19,"≋{SPACE6 PINK}}∃{ <u>RED</u> <u>SPA</u>	1 Am A 1/2 /	155 POKE 3072+M+40*7,42	<19>>
100 Girm Tivitti MICOTAGEO (TAM) (CNED STA		100 LUNE GOVE-INTOAVITE	****







<u> </u>	_			
156 POKE 3072+M+40*14,44	<34>		0 219	<196>
157 POKE 3072+M+40*21,46	<40>	.	217 POKE T+40,32:POKE T,32	<194>
158 POKE 3072+M+40*7,LO	<25>		218 FOR V=8 TO 0 STEP -1: VOL V: SOUND 3,9	
159 POKE 3072+M+40*14.ES	<20>	$H \mid$	30,3:NEXT:NEXT	<171>
160 POKE 3072+M+40*21,CH	<44>		219 COLOR 0,2,7:COLOR 0,1	<229>
161 GOTO 112	<231>		220 COLOR 0,2,7	<149>
162 REM** *****************	<163>	TET I	221 SCNCLR	<1 9 7>
163 REM* MAENCHEN BEWEGEN(RECHTS) *	<168>		222 FOR T=1023 TO 0 STEP -1: VOL 8: SOUND	
164 REMAR ***************	<165>	\mathbf{v}	1,T,1:NEXT	<61>
165 CHAR 1,X,Y-1,"(SPACE)"	<202>		223 CHAR 1,5,11," COOC (SPACE2)	
166 CHAR 1,X,Y,"(SPACE)"	<118>		SPACE3 / ~ "	<177>
167 X=X+1:IF PEEK(3072+X+40*Y)=102 THEN		TAT I	224 CHAR 1,5,12," - -4 (SPACE4) (SH	
X=X-1	<442>	1	IFTSPACE3 {SHIFTSPACE} {SPACE2} ~"	<81>
168 RETURN	₹54>	\cap	225 CHAR 1,5,13," ~ (SPACE) ~ (SPACE2)	
169 REM***************	<170>	t)	- (SPACE2) - (SPACE)"	<50>
170 REM* MAENCHEN BEWEGEN(LINKS) *	<132>		226 FOR T=1 TO 3000:NEXT	(165)
171 REM*****************	₹172>		227 COLOR 0,1:RUN	(208)
172 CHAR 1,X,Y-1,"{SPACE}"	(209)	\mathbf{R}	228 REM************	<47>
173 CHAR 1,X,Y,"(<u>SPACE</u>)"	(125)	11		(189)
174 X=X-1:IF PEEK(3072+X+40*Y)=102 THEN	112,07	į	229 REM* LEVEL BEWAELTIGT * 230 REM************************************	(49)
	<123> -		231 IF B<>BO THEN 215	⟨227⟩
X=X+1	<61>	Ī	232 NM=1	(170)
175 RETURN	<137>	_	233 SOUND 1,900,10:SOUND 1,800,10:M=1	<141>
176 REM***************	(1)	\mathbf{L}	234 CHAR 1,12,0,"(<u>FLASHON</u>)LEVEL(<u>SPACE</u>)"+	V T - T X X
177 REM* MAENCHEN FALLEN *	l l			<67>
178 REM***************	<139> <216>	ŀ	L\$+"{ <u>SPACE</u> }BEWAELTIGT{ <u>FLASHOFF</u> }" 235 FOR T=1 TO 3000:NEXT	<174>
179 CHAR 1,X,Y-1,"{ <u>SPACE</u> }"				<124>
180 CHAR 1,X,Y,"(SPACE)"	<132>	1	236 ON LE GOTO 237,241,245,249	(22)
181 Y=Y+1;F=F+1;IF F>3 THEN SC=SC-5	<3>	-	237 LE=LE+1:SC=SC+100:TM=-450:8G=8G+3	
182 RETURN	<68>	. [238 GOSUB 81 239 CHAR 1,3,7,"{ <u>PINK</u> 3@":CHAR 1,3,14,"{ <u>B</u>	<126>
183 REM***********	<72>	S	RN3 *": CHAR 1,7,21,"(<u>BL.GRN</u> 3 *"	<217>
184 REM* FAHRSTUHL OBEN *	<193>	3	240 GOTO 111	(50)
185 REM************	〈74〉 /37〉	- 1	241 LE=LE+1:SC=SC+100:TM=-400:FL=6	(238)
186 FOR I=1 TO 7	<37>	4	242 GOSUB 91	(130)
187 CHAR 1, X, Y-1, "{ <i>PINK</i> } ♠"	<43> <227>	t	243 CHAR 1,19,7,"{ <u>L.BLU</u> }*":CHAR 1,27,14,	\1007
188 CHAR 1,X,Y,"⟨ <u>BLUE</u> ⟩♥"	1	- 1	"(<u>PINK</u>) *": CHAR 1,12,21," (<u>D.BLUE</u>) *"	<28>
189 CHAR 1,X,Y+1,"{ <u>GREEN</u> } _T "	<63> <165>	•	244 GOTO 111	<54>
190 FOR T=1 TO 100:NEXT T	<221>	1	245 LE=LE+1:SC=SC+100:TM=-\$50:FL=3	<249>
191 CHAR 1,X,Y+1,"(SPACE)"		-	246 GOSUB 81	<134>
192 Y=Y-1:SDUND 3,L*100,10	<43>	ł		71247
193 NEXT I:BW=1	<193>	n	247 CHAR 1,37,7,"(<i>L.GRN</i>) •": CHAR 1,33,14,	2015
194 CHAR 1,X,Y+1,"\\""	<162>	\mathbf{n}	"(<u>L.BLU</u>)#":CHAR 1,29,21,"(<u>PURPLE</u>)#"	(86)
195 CHAR 1,X,I+7,"-"	<247>	1	248 GOTO 111	(58)
196 CHAR 1,2,22,"-"	<180>	~	249 LE=4: ZE=ZE-50: TM=-350+ZE	<78>
197 RETURN 198 REM************************************	<83> <159>	\mathbf{g}	250 GOTO 245 251 REM**************	<87> <70>
199 REM* FAHRSTUHL UNTEN *	< 9 >	5	252 REM* DATAS FUER SOUND *	<172>
200 REM#************	₹161>		253 REM************	(72)
201 FOR I=1 TO 7	<52>		254 SYS 45529	<203>
201 FOR 1=1 (0 7 202 CHAR 1,X,Y-1,"(<u>PINK</u>) ★"	<58>		255 DATA 917,1,917,1,939,2,917,1,939,1,9	1,4007
203 CHAR 1,X,Y,"(BLUE) *"	<242>	\mathbf{E}	39,1,953,1,939,1,924,2,929,2,917,1,929,1	<127>
204 CHAR 1,X,Y+1," (<u>GREEN</u>) ±"	<66>		256 DATA 939,2,944,1,953,1,939,1,929,1,9	
			17,1,939,2,929,1,944,2,939,1,929,1,917,1	
205 FOR T=1 TO 100:NEXT T	(180)			(250)
206 CHAR 1,X,Y-1,"(SPACE)"	<243>	T	,911,1 257 DATA 929,2,944,2,939,1,929,1,917,1,9	N 42 (21 (27 / 7
207 Y=Y+1:SOUND 3,L*100,10	<54> ∠2093		29,1,911,1,929,1,929,1,944,1,939,1,917,1	Z50N
208 NEXT I:BW=1	〈208〉 〈177〉		27,1,711,1,727,1,727,1,744,1,737,1,717,1 258 DATA 939,2,929,2,0,0	<50> <33>
209 CHAR 1,X,Y+1,"&"	<177>			1. Op. 10
210 CHAR 1,11,8,"±"	(211)		259 DATA 810,1,834,1,854,1,854,1,854,1,8	71775
211 RETURN	<97>	-	54,2,834,1,834,1,854,1,954,1,854,1,854,2	<133>
212 REM**********	<115>	\mathbf{E}	Z60 DATA 854,1,881,1,834,1,834,1,834,1,0	2045
213 REM* GAME BVER *	<248>		,0 174 DEMOQUES SAUGUES AVES SAUGUES S	<84>
214 REM*********	<117>		261 REM**************	<163>
215 FOR T=3072 TO 4071	<247>		262 REM* ALLERHOEHSTES ENDE *	(126) (145)
216 IF PEEK(T)=81 THEN 217: ELSE NEXT: GOT			263 民租門米米米米米米米米米米米米米米米米米米米米米米	< 1650

IMPRESSUM

erscheint alle 2 Monate im Tronic-Verlag, Postfach 870 3440 Eschwege, Tel. 0 56 51 / 3 00 11

Herausgeher: Axel Credé Chefreilakteur: Siegfried Görk Redaktion: Manfred Kleimann, Hartmut Wendt, Frank Brall, Ottfried Schmlöt, Bernd Zimmermann

Programmautoren: O. Schmidt. T. Goesmann, O. Cyranka, O. Steinmeier, K. Ezcan, F. Brall. W. Bembon, Z. Urwani, G. Stöhr und einige andere.

Gesamtherstellung: Druckhaus Dierichs Kassel, Frankfurter Str. 168,

3. Jahrgang

vernes: Inland (Groß-, Einzel- und Bahnhofsbuchhandel) sowie Österreich und Schweiz: Verlagsunion Friedrich-Bergius-Straße 20 6200 Wiesbaden Telefon 0 61 21 / 26 60

Anzeigenverwaltung (Inland): Hartmut Wendt, Tronic-Verlag, Postfach 870, 3440 Eschwege, Tel. 05651/30011

Anzeigenleitung (Ausland): Public Relation (Foreign Countries): Hartmut Wendt, c/o Tronic-Verlag,



Postfach 870 (Postbox 870). D-3440 Eschwege, Tel. 0 56 51 / 3 00 11

Erscheinungsweise. Erstverkaufstag von COMPUTRONIC ist Anfang des Monats

Anzeigenpreisliste: Bitte Mediaunterlagen anfordern.

Software-Service und Vertrieb: Annelle Kratzenberg, Heike Rabe.

Urheberrecht:

urheberrecht:
Alle in COMPUTRONIC veröffentlichten Beiträge
sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, auch
Übersetzungen, vorbehaltungen.
Reproduktionen jeder Art (Fotokopien, Microfilm,
Erfassung in Datenverarbeitungsanlagen usw.) be-

dürfen der schriftlichen Genehmigung des Verlags. Alle veroffentlichte Software wurde von Mitarbeitern des Verlages oder von freien Mitarbeitern erstel!t

Aus Ihrer Veröffentlichung kann nicht geschlossen werden, daß die beschriebenen Lösungen oder Bezeichnungen frei von Schutzrechten sind.

Rezugsoreise:

Einzelheft 6,50 DM

Autoren Manuskripte:

Autoren, manuskripte:
Der Verlag nimmt Manuskripte und Software zur Veröffentlichung gerne entgegen. Sollte keine andere Vereinbarung getroffen sein, so gehen wir davon aus, daß Sie mit einem Honorar von 120, – DM pro abgedruckter Seite im Heft einverstanden sind.

Titelblatt: Werbeatelier H. Kästle, Eschwege

Traumland ist das erste Textadventure, das wir in der COMPUTRONIC

veröffentlichen. Dieser Programmbeitrag wird Ihnen mit Sicherheit viel Spaß und Freude bereiten.

TRAUMLAND - ein deutschsprachiges Adventure auf dem Schneider CPC-464

Traumland ist ein reines Textadventure. Sie müssen im »Traumland« Schätze sammeln, um möglichst viele Punkte zu bekommen. Doch oft liegen diese im Verborgenen oder sind von Wächtern bewacht, die nur mit bestimmten Formeln oder Werkzeugen zu beseitigen sind. Sie müssen alle Wörter, außer den Richtungsangaben, ausschreiben. Wollen Sie z.B. nach Süden, tippen Sie einfach "S" ein. Außerdem bestehen die Anweisungen meist aus Zweiwortformen (Verb-Nomen), wie z. B. »stich Baer«.

Zur Eingabe:

Zuerst tippen Sie den Loader ein und speichern ihn ab. Dann den 2. Loader und abspeichern. Zuletzt das Hauptprogramm eintippen und abspeichern.

Spulen Sie die Cassette zurück und geben Sie RUN und ENTER ein. Nun wird der Loader mit Copyrightvermerk geladen, an-



schließend eine Musik und dann das Hauptprogramm.

Nachdem die 2. Musik ertönt ist, drücken Sie bitte die Taste 1 für neues Spiel. Haben Sie schon mal einen Spielstand abgespeichert, können Sie Taste 2 drücken.

Tip zu Spiel: Es ist wichtig, sich die Notizen und Schriften genau durchzulesen . . .

```
10 '***********
20 '<del>X</del>
30 '*
       Loader von
40 '<del>*</del>
50 ′<del>x</del>́
       TRAUM-LAND
60 '¥
70 °<del>*</del>
        (c) JR-SOFT
80 '*
90 . ***********
100 MODE 0
110 SYMBOL AFTER 32
120 M$="J R - SOFT": PEN 1:LOCATE 6.3:GOS
UB 220:M$="presents":PEN 2:LOCATE 7,10:G
0SUB 220
130 M$=T$:PEN 3:LOCATE 10~(LEN(M$)/2),19
:GOSUB 220
140 LOCATE 4,16:PRINT CHR$(150);STRING$(
12,154);CHR$(154);
150 LOCATE 4,17:PRINT CHR$(149);STRING$(
12,32 ); CHR$(149);
160 LOCATE 4,18:PRINT CHR$(149);STRING$(
12,32 ); CHR$(149);
170 LOCATE 4,19:PRINT CHR$(147);STRING$(
12,154); CHR$(153);
180 m$=" TRAUM-LAND ":LOCATE 5,17:PEN 1:
GOSUB 220
190 PEN 4
200 LOCATE 3,24:PRINT"Bitte warten..."
210 RUN"!traumland"
```

```
220 DATA 8,232,234,266,268,300,302,334,3
36,416,418,498,500,548,550,630
230 matr=PEEK(&B296)+256*PEEK(&B297)
240 FOR N=1 TO LEN(M$)
250 FOR T=0 TO 7
260 ADR=PEEK(MATR+(ASC(MID$(M$,N,1))-32)
270 A(T)=ADR: NEXT: SYMBOL 254, A(0), A(0), A
(1),A(1),A(2),A(2),A(3),A(3):SYMBOL 255,
A(4), A(4), A(5), A(5), A(6), A(6), A(7), A(7)
280 PRINT CHR$(254); CHR$(10); CHR$(8); CHR
$(255);CHR$(11);:SOUND 1,1000,10,7
290 NEXT
300 RETURN
```

Prüfsumme

180: 79542

ZEILENN	R.: 9	SUMMEN	190-	200:	26223
10-	20:	9548	210-	220:	43567
30-	40:	12529	230-	240:	53584
50-	60:	10115	250-	260:	35700
70-	80:	10640	270~	280:	68501
90-	100:	8454	290-	300:	377
110-	120:	12664			
130-	140:	97486	GESAMTC	<u>ĤECKSI</u>	JMME:
150-	160:	77578			







```
10
    Musik zu TRAUMLAND
    Listing 2
20
30 '
40 DATA 1,1136,23,33,1136,48,12,758,75,1
,1012,25,33,956,50,12,638,75,1,758,25,33
,851,50,12,676,75,1,1136,25,33,956,50,12
,716,75,1,568,23,1,0,4,33,568,46,12,758,
75
50 DATA 1,0,4,1,568,23,33,638,37,12,956,
75, 1, 758, 13, 1, 851, 25, 33, 758, 75, 12, 1012, 7
5,1,0,2,33,758,48,12,1012,50,1,568,23,1,
0,4,33,568,46,12,758,75,1,0,4,1,568,23,3
3,638,23,12,956,75,1,0,4,1,638,23
60 DATA 1,758,25,33,851,24,12,676,75,1,0
,2,1,851,12,1,0,2,1,851,24,1,1136,12,33,
956,50,12,716,75,1,1136,23,1,0,3,33,1436
,50,12,758,75,1,956,12,1,851,13,33,758,4
8,12,1012,75,1,0,4,1,851,13,1,956,12,33,
1136,100,12,758,100,0,0,0
70 ON SQ(1) GOSUB 90
80 GOTO 70
90 READ k,t,1:IF 1=0 THEN FOR i=1 TO 200
O:NEXT:GOTO 100 ELSE SOUND k, t/4, 1 * 1.5:R
ETURN
100 RUN"!traumland2"
```

Prüfsumme

ZEILENNR.: SUMMEN 10- 20: 23717 30- 40: 18181 50- 60: 74460 70- 80: 3004 90- 100: 48618

Gesamtchecksumme 36908

```
10 RANDOMIZE TIME
20 oa=1:MODE 1:INK 0,19:INK 1,0:INK 2,26
:INK 3,8:PEN 1
30 BORDER 13: PAPER 0: CLS: LOCATE 14,2: PRI
NT CHR$(150);:FOR i=1 TO 12
40 PRINT CHR$(154);:NEXT:PRINT CHR$(156)
50 PRINT TAB(14); CHR$(149); SPC(12); CHR$(
149):PRINT TAB(14);CHR$(149);" TRAUM-LAN
D "; CHR$(149); PRINT TAB(14); CHR$(149); SP
C(12); CHR$(149): PRINT TAB(14); CHR$(147);
:FOR i=1 TO 12
60 PRINT CHR$(154);:NEXT:PRINT CHR$(153)
70 DIM o$(51),r(51,3),ge(44),we(44),ge$(
44), nos(44), ves(31), rs(3), as(3)
75
  ' ORTE
80
85 '
90 RESTORE:FOR i=1 TO 40:READ o$(i):NEXT
100 FOR i=41 TO 50:o$(i)="In einem unhei
mlichen Wald.
                           "+CHR$(24)+"Ma
n sieht kaum einen Weg."+CHR$(24)+" Ob h
          Drache haust ?!":NEXT
ier ein
110 o$(51)="Auf einer unzugaenglichen Wa
ldlichtung."
120 DATA vor einem riesigen Torbogen.,au
f einer Blumenwiese., an einem Seerosente
```

ich.,in einer trostlosen Einoede.,in ein em nebligen Moor.,in einer feenhaften Gr otte.,an einer zerkluefteten Felswand.,i n einem lichten Auwald., auf einer bluehe nden Heide. 130 DATA in einer verdorrten Steppe., auf dem Versammlungsplatz der Gnome., in der Waffenkammer der Gnome., in einer Tropfs teinhoehle.,am Fusse eines Berges.,in de r Schatzkammer der Elfen.,auf einer Berg wiese., an einer silbernen Quelle. 140 DATA in einer Schlucht mit vielen Fa rnen.,in einer Baerenhoehle.,auf einer s chwankenden Haengebruecke.,an einem Wies enhang.,in einer Rosenlaube.,in einem Kr auetergarten.,auf einem verschlungenen W eg.,an einer verfallenen Burgruine. 150 DATA in einem sonnigem Obsthain.,in einem verwilderten Park.,in einer finste ren Hexenkueche.,im Hof einer verlassene n Burg., in einem finsteren Burgverlies., m, in einem feuchten Laubwald., im Reich d er Feen. 160 DATA in einer grauen Steinwueste., m, auf einem dreckigen Pfad., m, m, m, in einem Hohlweg. 170 o\$(31)="in der Krone eines Baumes. " +CHR\$(24)+"Ich kann nicht weit sehen . " + CHR\$ (24) 180 os(37)="in einem Dornengebuesch. "+C HR\$(24)+"Ich finde mich nicht mehr zurec ht,"+CHR\$(24):a\$(38)=a\$(87):a\$(39)=a\$(37) 190 o\$(35)="an einem breiten Fluss. "+CH R\$(24)+"Am anderen Ufer bewegt sich etwa s."+CHR\$(24) 195 200 ' RICHTUNGEN 205 ' 210 FOR i=1 TO 51:FOR j=0 TO 3:READ r(i, i):NEXT:NEXT 220 DATA 0,0,2,0,8,0,3,1,9,0,0,2,10,0,5, 0,11,0,0,4,13,0,7,0,0,8,0,0,7,2,9,0,15,3 ,10,8,0,4,11,9,0,5,12,10,0,0,0,11 230 DATA 16,6,0,0,17,0,15,0,0,9,0,14,0,1 3,17,0,0,14,18,16,24,0,19,17,25,0,20,18, 0,0,21,19,26,0,0,20,27,0,23,0,0,0,24,22, 29,18,0,23 240 DATA 30,19,0,0,32,21,0,0,0,22,28,0,0 ,0,0,27,0,0,30,0,0,25,0,0,0,0,0,0,0,26,0 ,33,0,34,32,0,33,36,37,35,0,0,34,0,34,0, 5,0 250 DATA 37,38,39,34,37,38,38,38,40,39,3 9,37,42,39,0,0,43,41,42,41,44,40,42,41,4 7,41,43,43,48,42,45,44,49,45,45,44,50,51 ,0,0,47,43,48,47,48,44,48,47 260 DATA 0,45,50,0,0,46,0,49,46,0,0,0 265 270 ' NOMEN 275 ' 280 FOR i=1 TO 44:READ nos(i):NEXT 290 DATA N,S,D,W,Norden,Sueden,Osten,Wes ten, Zauberkuchen, Raupe, Buch, Zettel, Tarnk appe, Riesenfrucht, Feuerschwert, Baer, Schi ld, Zwerg, Dracheneier, Stein, Hoehlenmalere

i, Strauch, Beeren, Blaetter, Diamantmesser,

Silberschluessel

```
300 DATA Baum, Pergament, Steinschleuder, W
asserkrug, Zauberschuhe, Schrifttafel, Zwer
gendolch, Kugel, Kaestchen, Gnom, Ring, Brief
,Rubin,Tuer,Feenhaar,Drache,Holztafel,Po
kal
305 1
310 ' VERBEN
315 '
320 FOR i=1 TO 31:READ ve$(i):NEXT
330 DATA gehe, stich, sieh, inventar, save, l
oad, traumland, ende, wirf, toete, lies, fuell
e, ceffne
340 DATA benuetze, simsalabim, sage, giesse
,schiesse,fuettere,schneide,sperre,hilfe
,klettere,schleudere
350 DATA iss,nimm,verjage,lege,drehe,spr
inge, trinke
355
    ' ANTWORTEN
360
365
370 a${0}="Sei nicht albern."
380 a$(1)="Ich habe nicht das richtige W
erkzeug."
390 a${2}="Ich weiss nicht wie das geht.
400 a${3}=" laesst mich nicht."
405
410 ' GEGENSTAENDE
415 '
420 FOR i=9 TO 39:READ ge$(i):NEXT
430 DATA einen Zauberkuchen, eine haarige
 Raupe, ein gruenes Buch, einen Zettel, ein
e Tarnkappe, eine Riesenfrucht, ein Feuers
chwert, einen grossen Baeren, ein Schild a
us Bronze,einen Zwerg,goldene Dracheneie
r,einen Stein,eine Hoehlenmalerei
440 DATA einen haesslichen Strauch, viele
 rote Beeren,goldene Blaetter,ein Diaman
tmesser, einen Silberschluessel, einen due
rren Baum, ein vergilbtes Pergament, eine
grosse Steinschleuder, einen leeren Wasse
rkrug
450 DATA ein Paar Zauberschuhe, eine Schr
ifttafel, einen Zwergendolch, eine grosse
Kugel, ein rotes Kaestchen, einen boesen G
nom, einen eisernen Ring, einen Brief, eine
n roten Rubin
460 ge$(41)="goldenes Feenhaar":ge$(42)=
"einen feuerspeienden Drachen"
470 ge$(43)="eine verwitterte Holztafel"
:ge$(44)="einen silbernen Pokal"
480 ge(0) = -1:FOR i = 9 TO 44:READ ge(i), we
(i):NEXT
490 DATA 28,0,29,0,8,0,24,0,2,0,26,0,20,
10, 19, 0, 19, 15, 18, 0, 18, 20, 16, 0, 13, 0, 14, 0,
0,0,0,15,15,5,8,5
500 DATA 9,0,11,0,12,0,1,0,1,0,1,0,3,7,4
,0,4,0,4,0,0,0,0,0,12,30,0,33,10,51,0,
40,0,51,44
505
510 ' VORSPANN 2
515
520 PEN 2:LOCATE 5,14:PRINT "Neues Spiel
 beginnen......1":LOCATE 5,16:PRINT
"Altes Spiel fortsetzen.....2":PEN 1:
LOCATE 10,24:PRINT CHR$(164);" 12/1985 b
y JR - SOFT"
```

```
530 GOSUB 3390:INK 0,19:INK 1,0:INK 2,26
:INK 3,8:PEN 1
540 as=INKEYs: IF as="" THEN 540
550 IF a$="1" AND av=0 THEN 570 ELSE IF
a$="1" AND av=1 THEN 660
560 IF a$="2" THEN CLS:GOTO 3020 ELSE 54
570 PEN 3:LOCATE 1,24:PRINT SPC(39);" ";
:LOCATE 2,10:PRINT SPC(39)
580 PRINT " Mach dich auf den gefahrvoll
en Weg in
              das zauberhafte Traumland
und suche
           nach maerchenhaften Schaetzen
590 PRINT SPC(39):PRINT " Du kannst mich
 mit einfachen Kommandos in einem oder z
wei Worten wie z.B.:"
600 PRINT " "+CHR$(24)+"Norden"+CHR$(24)
+" - "+CHR$(24)+"benuetze Tarnkappe"+CHR
$(24)+" - "+CHR$(24)+"Inventar"+CHR$(24)
610 PRINT SPC(32):PRINT "
                            Um den aktue
llen Stand zu speichern,
                            musst Du "+CH
R$(24)+"save"+CHR$(24)+" eingeben, um ei
                                  "+CHR$(
n Spiel
            einzulesen, musst Du
24) + "load" + CHR$(24) + " eingeben."
620 IF av=0 THEN PRINT SPC(32):PRINT "
  Druecke eine Taste und beginne !":av=1
:GOTO 640
630 PRINT SPC(32):PRINT "
                             Druecke eine
 Taste und fahre fort !
640 CALL &BB03:PRINT SPC(32):PEN 1
650 IF INKEY = " " THEN 650
660 CLS:01=0
665 <sup>1</sup>
670
    ' KOMMANDOABFRAGE
675
680 IF ge(13)=-2 THEN ge(13)=-4
690 IF oa<>ol OR ve=3 THEN ol=oa:GOSUB 9
700 IF ge(13)=-2 THEN PRINT "Die Tarnkap
pe hat sich in Luft aufge-
                              loest !":ge
(13)=0:in=in-1
710 IF ge(13)=-4 THEN ge(13)=-2
720 ze=ze+1:ko$="":PRINT "Und nun ";:INP
UT ko$
730 IF LEN(ko$)=0 THEN 720
740 v$="":n$="":ve=0:no=0
750 FOR i=1 TO LEN(ko$)
760 IF MID$(ko$,i,1)<>" " THEN V$=V$+MID
$(ko$,i,1):NEXT
770 IF LEN(v$)+1>=LEN(ko$) THEN 790
780 n==UPPER=(RIGHT=(kos,LEN(kos)-i))
790 v$=UPPER$(v$):FOR i=1 TO 31:IF v$=UP
PER$(ve$(i)) THEN ve=i:GOTO 830
800 NEXT
810 IF n$="" THEN n$=∨$
820 GOTO 840
830 IF v$=ko$ THEN 860
840 FOR i=1 TO 44: IF n=UPPER=(no=(i)) T
HEN no=i:GOTO 860
850 NEXT
860 IF no(9 AND no(>0 AND (ve=0 OR ve=1)
 THEN ve=1
870 IF LEN(n$)>0 AND no=0 AND ve<>>16 THE
N ve=0:fi=1
880 IF fl=1 THEN fl=0:PRINT CHR$(24);n$;
CHR$(24); * kenne ich nicht.":GOTO 680
```



```
890 IF n$="" AND (ve>8 OR ve=2) AND ve<>
22 AND ve<>15 AND ve<>30 THEN fl=1
900 IF fl=1 THEN fl=0:PRINT "Bitte gib e
in "+CHR$(24)+"Objekt"+CHR$(24)+" an.":G
086 OTO
910 IF ve=0 THEN PRINT CHR$(24);v$;CHR$(
24); * kenne ich nicht. ": GOTO 680
920 ON ve GOTO 1180,1250,680,1490,2950,3
020,1600,1640,1680,1750,1780,1940,2010,2
090,2140,2170,2880,2210,2260,2330,2400,1
550,2470,2520,2590,1360,2680,2720,2750,2
810,2590
930 ON ve-11 GOTO 1940,2010,2090,2140,21
70,2880,2210,2260,2330,2400
940 ON ve-21 GOTO 1550,2470,2520,2590,13
60,2680,2720,2750,2810,2590
945 '
950 ' ORTSBESTIMMUNG
955 '
960 CLS:PRINT:PRINT STRING$(40,CHR$(154)
):IF oa=25 THEN ge(40)=25:ge$(40)="eine
Tuer im Norden'
970 IF oa=30 THEN ge(40)=30:ge$(40)="ein
e Tuer im Sueden"
980 IF oa=6 THEN p1=1
990 IF oa=31 THEN p2=1
1000 IF pa=29 THEN p3=1
1010 IF oa(>1 AND ge(31)(>-2 THEN :PEN 2
:PAPER 1:PRINT:PRINT "Hilfe! Ich vers
inke im Boden. ": PRINT: PAPER O: PEN 1: FOR
i=1 TO 2000:NEXT:GOTO 3140
1020 PEN 3:PRINT "Ich bin ";o$(oa):PRINT
:f1=0:PEN 2:PRINT "Ich sehe:":FOR i=9 TO
 44:IF ge(i)<>oa THEN 1040
1030 IF fl=1 THEN PRINT ",";ge$(i);:fl=1
:ELSE PRINT ges(i):f1=1
1040 NEXT: fl=0:PEN 1:PRINT
1050 IF ma=31 THEN 1160
1060 IF in>1 AND 0a=5 THEN 1080
1070 GOTO 1120
1080 FOR i=9 TO 44:IF (ge(i)=-1 OR ge(i)
=-2)AND i<>31 THEN ge(i)=29
1090 NEXT: in=1
1100 PAPER 2:PRINT:PRINT "Im Moor ist al
les verschwunden, was ich bei mir hatte
                         ":PRINT
1110 PAPER 0
i120 fl=0:PRINT "Richtungen: ":FOR i=0 TO
 3:IF r(oa,i)=0 THEN 1150
1130 IF f1=1 THEN PRINT ", ";
1140 PRINT no$(i+5);:f1=1
1150 NEXT: f1=0:PRINT
1160 PRINT STRING$(40, CHR$(154)):f1=0:RE
TURN
1170 '
1180 IF no=0 THEN PRINT "Ich brauche ein
e Richtung.":GOTO 480
1190 IF no>8 THEN 2470
1200 IF no>4 THEN no=no-4
1210 no=no-1:IF r(oa,no)=0 THEN PRINT "I
n diese Richtung fuehrt "+CHR$(24)+"kein
"+CHR$(24)+" Weg.":GOTO 680
1220 IF (oa=30 OR (oa=25 AND no=0))AND t
u=0 THEN PRINT "Die Tuer ist versperrt."
:GOTO 480
1230 oa=r(oa,no):o1=0:GOTO 690
```

```
1250 f=0:GOSUB 3090:IF f1=1 THEN f1=0:GO
TO 680
1260 IF no<>10 AND no<>14 AND no<>16 AND
 no<>18 AND no<>36 AND no<>42 THEN PRINT
:PRINT a$(2):GOTO 680
1270 IF no=14 THEN PRINT:PRINT "Versuche
 'schneide'.":G0T0 680
1280 IF ge(15)<>-1 AND ge(25)<>-1 AND ge
(33)<>-1 THEN PRINT:PRINT a$(1):GOTO 680
1290 IF no=10 THEN PRINT:PRINT "Die Raup
e ist kitzelig und lacht laut !":GOTO 69
0
1300 IF no=16 THEN PRINT:PRINT "Der Baer
 brummt unwillig.":GOTO 690
1310 IF no=18 THEN PRINT:PRINT "Der Zwer
g wird boese und toetet mich !":GOTO 134
O
1320 IF no=36 THEN PRINT:PRINT "Der Gnom
 verzaubert mich !":GOTO 1340
1330 IF no=42 THEN PRINT:PRINT "Der Drac
he verbrennt mich !"
1340 FOR i=1 TO 2000:NEXT:GOTO 3140
1350
1360 f=0:GOSUB 3090:IF f1=1 THEN f1=0:GO
TO 480
1370 IF ge(no)=-1 OR ge(no)=-2 THEN PRIN
T:PRINT "Habe ich dabei.":GOTO 680
1380 IF no=10 OR no=16 OR no=18 OR no=21
no=42 THEN PRINT:PRINT a$(0):GOTO 680
1390 IF no=29 OR no=14 OR (no=34 AND ge(
9)<>-3)THEN PRINT:PRINT "Das ist mir zu
schwer.":GOTO 680
1400 IF no=17 AND ge(16)=oa AND ge(13)<>
-2 THEN PRINT:PRINT "Der Baer";a$(3):GOT
1410 IF no=19 AND ge(18)=oa AND ge(13)<>
-2 THEN PRINT:PRINT "Der Zwerg";a$(3):GO
1420 IF no=35 AND ge(36)=oa AND ge(13)()
-2 THEN PRINT:PRINT "Der Gnom";a$(3):GOT
0 690
1430 IF ge(10)=oa AND ge(13)<>-2 THEN PR
INT:PRINT "Die Raupe";a$(3):GOTO 690
1440 IF no=44 AND ge(42)=0a AND ge(13)()
-2 THEN PRINT:PRINT "Der Drache";a$(3):G
OTO 690
1450 IF no=32 OR no=43 THEN PRINT:PRINT"
Das kann ich nicht erreichen.":GOTO 680
1460 IF in+1>7 THEN PRINT: PRINT "Ich hab
e zuviel zu tragen.":PRINT "Ich muesste
etwas weglegen.":GOTO 680
1470 in=in+1:ge(no)=-1:PRINT:PRINT "Gut.
":GOTO 690
1480
1490 IF in=0 THEN PRINT: PRINT "Ich habe
nichts dabei. *: GOTO 680
1500 PEN 1:fl=0:PRINT "Im Moment habe ic
h dabei:"
1510 FOR i=9 TO 44:IF ge(i)(>-1 AND ge(i
)<>-2 THEN 1530
1520 IF fl=1 THEN PRINT ", "; ge$(i); :fl=1
:ELSE PRINT ges(i):fl=1
1530 NEXT:PRINT: f1=0:PEN 1:GOTO 680
1540 '
1550 PRINT:PRINT "Ich kann nur die Anlei
tung wiederholen."
```

1240 '







1560 PRINT "Willst du das ? (j/n)" 1570 IF INKEY(45)>-1 THEN 570 1580 IF INKEY(46)>-1 THEN 680 ELSE 1570 1590 ' 1600 pu=0:FOR i=9 TO 44:IF ge(i)=1 THEN pu=pu+we(i) 1610 NEXT:PRINT:PRINT "Du hast";pu; "Punk te von maximal 170." 1620 PRINT "Dazu gibt es einen Bonus von bis zu 30 Punkten, wenn Du aufhoerst, also insge- samt ein Maximum von 200 Pun kten. *: GOTO 680 1630 1640 a\$="":PRINT CHR\$(24)+"Wirklich (j/n) ?"+CHR\${24};:INPUT"",a\$:a\$=UPPER\$(a\$) 1650 IF a#="J" THEN 3140 1660 IF as="N" THEN PRINT "Na also !":GO TO 680:ELSE GOTO 1640 1670 3 1680 f=1:GOSUB 3090:IF fl=1 THEN fl=0:GO TO 680 1690 IF no<>34 OR ge\$(34)="eine goldene Kugel" THEN PRINT: PRINT "Gut. Nichts pas siert.":in=in-1:ge(no)=oa:GOTO 690 1700 IF ge(36)<>ca THEN PRINT:PRINT "Die Kugel faellt auf den Boden, und splittert. *:in=in-1:ge(34)=0:GOTO 690 1710 PRINT:PRINT "Die Kugel zerquetscht den Gnom und" 1720 PRINT "verwandelt sich. Sag 'sie h'.":ge\$(34)="eine goldene Kugel" 1730 in=in-1:ge(36)=0:ge(34)=oa:we(34)=1 1:GOTO 690 1740 1750 f=0:GOSUB 3090:IF f1=1 THEN f1=0:GO TO 680 1760 PRINT:PRINT "Bitte etwas genauer.": GOTO 680 1770 1780 f=0:GOSUB 3090:IF f1=1 THEN f1=0:GO TO 680 1790 IF no=11 OR no=12 OR no=17 OR no=21 OR no=28 OR no=32 OR no=38 OR no=43 THE N 1810 1800 PRINT:PRINT "Da steht nichts geschr ieben.":GOTO 680 1810 PRINT: PEN 2: PRINT "Die Schrift besa gt:":PEN 3 1820 IF no=11 THEN PRINT "Messer sind zu m stechen da !" 1830 IF no=12 THEN PRINT "Drachen lassen sich nicht verjagen." 1840 IF no=12 THEN PRINT "Sie sind unver wundbar und unsterblich. 1850 IF no=17 THEN PRINT "Dinge drehen s ich um Ringe." 1860 IF no=21 THEN PRINT "Ein Zauberer w ar hier.":PRINT "Simsalabim..." 1870 IF no=28 THEN PRINT "Voegel wurden vor langer Zeit in Zwerge verwandelt." 1880 IF no=32 THEN PRINT "Fremdling, der du betrittst dies Land ! Suche nach den verlorenen "+CHR\$(24)+"Schaetzen"+CHR\$(24)+" !" 1890 IF no=32 THEN PRINT "Bringe sie hie rher und leg sie hin. Sag 'traumland

1900 IF no=38 THEN PRINT "Pflanzen brauc hen Wasser !" 1910 IF no=43 THEN PRINT "Huete dich vor dem Drachen !" 1920 f1=0:PEN 1:GOTO 680 1930 1940 f=1:GOSUB 3090:IF f1=1 THEN f1=0:GO TO 680 1950 IF no<>30 AND no<>35 AND no<>44 THE N PRINT:PRINT a\$(0):GOTO 680 1960 IF no=35 OR no=44 THEN PRINT:PRINT "Das ist dafuer nicht geeignet.":GOTO 68 1970 IF ma<>3 AND ma<>17 AND ma<>35 THEN PRINT:PRINT "Wo ?????":GOTO 680 1980 IF oa=30 OR ba=35 THEN PRINT:PRINT "Ich kann das Wasser micht erreichen.":G 080 OT0 1990 PRINT:PRINT "Gut.":ge\$(30)="einen v olien Wasserkrug":GOTO 690 2000 1 2010 f=0:GOSUB 3090:IF f1=1 THEN f1=0:GO TO 680 2020 IF no=40 THEN PRINT:PRINT "Versuche 'sperre'.":GOTO 680 2030 f=1:GOSUB 3110:IF fl=1 THEN fl=0:GO TO 480 2040 IF no(>35 THEN PRINT:PRINT a\$(2):GO TO 480 2050 IF ge(38)(>0 THEN PRINT:PRINT "Gut. Es ist leer.":GOTO 690 2040 IF ge(26)(>-1 THEN PRINT:PRINT a\$(1):GOTO 680 2070 PRINT "Zwei Dinge fallen heraus. Sa 9 'sieh'.":ge(38)=oa:ge(39)=oa:GOTO 690 2080 2090 f=1:GOSUB 3090:IF f1=1 THEN f1=0:GO TO 680 2100 IF no<>13 AND no<>31 THEN PRINT:PRI NT "Bitte etwas genauer.":GOTO 680 2110 IF no=13 THEN PRINT: PRINT "Gut. Ich setze die Tarnkappe auf.":ge(13)=-2:GOT 0.680 2120 IF no=31 THEN PRINT:PRINT "Gut. Ich ziehe die Zauberschuhe an. ":ge(31)=-2:G OTO 690 2130 ' 2140 IF ge(18) (>oa THEN PRINT:PRINT "Nic hts passiert.":GOTO 680 2150 PRINT:PRINT "Der Zwerg verwandelt s ich in einen bunten Vogel und flieg t davon.":ge(18)=0:GBTO 690 2160 ' 2170 PRINT:PRINT "Gut,...";n\$ 2180 IF n==ve=(15) THEN 2140 2190 PRINT "Nichts passiert.":GOTO 680 2200 2210 f=1:GOSUB 3090:IF f1=1 THEN f1=0:GO TO 680 2220 IF no=34 THEN PRINT:PRINT "Versuche 'wirf'.":60T0 680 2230 IF no=20 THEN PRINT: PRINT "Versuche 'schleudere'.":GOTO 680 2240 PRINT a\$(0):GOTO 680 2250 ' 2260 f=0:GOSUB 3090:IF fl=1 THEN fl=0:GO TO 680



2270 IF no(>10 AND no(>16 AND no(>18 AND no(>36 AND no(>42 THEN PRINT:PRINT a\$(0):GOTO 680 2280 IF no<>16 THEN PRINT:PRINT "Hat kei nen Hunger.*: GOTO 680 2290 IF ge(23)(>-1 THEN PRINT:PRINT "Der Baer ist sehr hungrig und frisst mi⊂ h !":FOR i=1 TO 2000:NEXT:GOTO 3140 2300 PRINT:PRINT "Der Baer verschlingt d ie Beeren und laueft davon." 2310 in=in-1:ge(16)=0:ge(23)=0:G0T0 690 2330 f=0:GOSUB 3090:IF f1=1 THEN f1=0:GO TO 680 2340 IF no<>14 THEN PRINT:PRINT a\$(2):GO TO 680 2350 IF ge(33)<>-1 THEN PRINT:PRINT a\$(1):GOTO 680 2360 IF ge(37)<>0 THEN 2380 2370 PRINT: PRINT "Ich habe die Frucht ge teilt und etwas faellt heraus. Sag 'si eh'.":ge(37)=da:GOTO 690 2380 PRINT: PRINT "Die Frucht ist bereits geteilt.":G0T0 480

-2610 IF ve=31 AND no=30 AND ge\$(30)="ein en vollen Wasserkrug" THEN fl=2 2620 IF f1=2 THEN f1=1:ge\$(30)="einen le eren Wasserkrug" 2630 IF fl=1 THEN fl=0:PRINT:PRINT "Amam h....Gut !":GOTO 690 2640 IF ve=31 AND no=30 THEN PRINT:PRINT "Der Krug ist leer.":GOTO 680 2650 IF ve=25 AND no=9 THEN ge(9)=-3:PRI NT:PRINT "Brrrr....Schmeckt ja scheussli ch !":in=in-1:PRINT "Ich fuehle mich jet zt besonders stark !":GOTO 690 2660 PRINT:PRINT a\$(0):GOTO 680 2670 ' 2680 f=0:GOSUB 3090:IF fl=1 THEN fl=0:GO TO 680 2690 IF no<>10 AND no<>16 AND no<>18 AND no<>36 AND no<>42 THEN PRINT:PRINT a\$(0):GOTO 680 2700 PRINT "Laesst sich nicht verjagen." :GOTO 680 2710 1 2720 f=1:GOSUB 3110:IF f1=1 THEN f1=0:GO TO 680

2730 in=in-1:PRINT:PRINT "Gut.":ge(no)=o

Nur noch wenige Zeilen zum Eintippen und Sie können sich ins "Schneider-Traumland" begeben.

2370 ' 2400 f=0:GOSUB 3090:IF fl=1 THEN fl=0:GO TO 680 2410 IF no<>40 AND no<>35 THEN PRINT:PRI NT a\$(2):GOTO 680 2420 IF no=35 THEN PRINT: PRINT "Versuche 'deffne'.":GOTO 680 2430 IF tu=1 THEN PRINT: PRINT "Ist schon offen !":GOTO 680 2440 IF ge(26)<>-1 THEN PRINT:PRINT "Ich habe keinen Schluessel.":GOTO 680 2450 PRINT:PRINT "Gut.":tu=1:GOTO 690 2460 2470 IF da=31 AND nd=27 THEN da=9:GOTO 6 90 2480 f=0:GOSUB 3090:IF fl=1 THEN fl=0:GO TO 680 2490 IF no<>27 THEN PRINT:PRINT a\$(0):GO TO 680 2500 pa=31:60T0 690 2510 2520 f=1:GOSUB 3090:IF f1=1 THEN f1=0:GO 2530 IF no<>20 AND no<>34 THEN PRINT:PRI NT a\$(2):GOTO 680 2540 IF no=34 THEN PRINT:PRINT "Versuche 'wirf'.":GOTO 680 2550 IF ge(29)()oa THEN PRINT:PRINT "Wom it ??":GOTO 680 2560 PRINT:PRINT "Gut.":in=in-1:ge(20)=2 9:ge(10)=0 2570 GOTO 690 2590 f=1:GOSUB 3090:IF fl=1 THEN fl=0:GO TO 480 2600 IF ve=25 AND no=23 THEN fl=1:ge(23) =0:in=in-1

a:GOTO 680 2740 ' 2750 f=1:GOSUB 3090:IF fl=1 THEN fl=0:GO TO 680 2760 IF no<>37 THEN PRINT:PRINT "Gut, ni chts passiert.":GOTO 690 2770 PRINT:PRINT "Alles beginnt sich zu drehen !":PRINT "Der Ring faellt mir aus der Hand !" 2780 PRINT "Sag 'sieh'.":ge(37)=oa:we(37 2790 ge\$(37)="einen Ring aus Goldfaeden" :in=in-1:GOTO 690 2800 ' 2810 IF oa=31 AND (no=0 OR no=27)THEN 28 2820 f=0:GOSUB 3090:IF fl=1 THEN fl=0:GO TO 680 2830 PRINT:PRINT a\$(0):GOTO 680 2840 IF INT(4*RND+1)=2 THEN 2860 2850 pa=9:GBTB 690 2860 PRINT: PRINT "Plumps.. AUA ! Ich bin heruntergefallen.":FOR i=1 TO 2000:NEXT: GOTO 3140 2870 ' 2880 f=0:G0SUB 3090:IF f1=1 THEN f1=0:G0 TO 680 2890 IF no<>22 AND no<>14 AND no<>27 THE N PRINT:PRINT a\$(0):GOTO 680 2900 IF ge(30)()-1 OR ge\$(30)="einen lee"ren Wasserkrug" THEN PRINT:PRINT "Ich ha be nichts zu giessen.":GOTO 680 2910 IF no=22 THEN PRINT: PRINT "Der Stra uch geginnt zu bluehen und es wachsen rote Beeren.":PRINT "Dann verwandelt er sich. Sag 'sieh'.":ge(22)=0:ge(23)=0a:ge





```
(24)=pa:GOTO 2930
2920 PRINT:PRINT "Gut."
2930 ge$(30)="einen leeren Wasserkrug":G
OTO 690
2940
2950 SPEED WRITE 1:PRINT:PRINT "Lege ein
e Kassette zum abspeichern ein. *: PRINT: 0
PENOUT "traumdat"
2960 FOR i=9 TO 44:PRINT #9,ge(i):NEXT
2970 PRINT #9, oa: PRINT #9, tu: PRINT #9, in
:PRINT #9,p1:PRINT #9,p2:PRINT #9,p3
2980 PRINT #9, ze: PRINT #9, we (34): PRINT #
9, we(37):PRINT #9, ge$(30)
2990 PRINT #9, ge$(34):PRINT #9, ge$(37)
3000 CLOSEOUT: 01=0:GOTO 680
3010
3020 PRINT:PRINT *Lege eine Kassette mit
 einem Spiel ein.":PRINT:OPENIN "traumda
3030 FOR i=9 TO 44: INPUT #9,ge(i):NEXT
3040 INPUT #9,oa:INPUT #9,tu:INPUT #9,in-
:INPUT #9,p1:INPUT #9,p2:INPUT #9,p3
3050 INPUT #9, ze: INPUT #9, we (34): INPUT #
9, we(37):INPUT #9, ge=(30)
3060 INPUT #9,ge$(34):INPUT #9,ge$(37)
3070 CLOSEIN: bl=0:GOTO 680
3080
3090 IF ge(no)<>oa AND ge(no)<>-1 AND ge
(no)\langle\rangle-2 THEN fl=1
3100 IF fl=1 THEN PRINT:PRINT "So etwas
sehe ich hier nicht.":RETURN
3110 IF f=1 AND ge(no)\langle\rangle-1 AND ge(no)\langle\rangle-1
2 THEN PRINT: PRINT "So etwas habe ich ni
cht bei mir. ":fl=1
3120 RETURN
3130
3140 pu=0:FOR i=9 TO 44:IF ge(i)=1 THEN
pu=pu+we(i)
3150 NEXT: IF pu<>170 THEN 3190
3160 IF ze<500 THEN pu=pu+7
3170 IF ze<400 THEN pu=pu+7
3180 IF ze<300 THEN pu=pu+7
3190 IF p1=1 THEN pu=pu+2
3200 IF p2=1 THEN pu=pu+3
3210 IF p3=1 THEN pu=pu+4
3220 CLS:BORDER 26,0:LOCATE 5,4:PEN 1:PA
PER 2:PRINT "Du hast";pu; "von 200 Punkte
n ! *
3230 PAPER 3:PEN 2:LOCATE 14,9:PRINT "-
Rang ";
3240 IF pu=0 THEN PRINT "10 -":GOTO 3340
3250 IF pu<25 THEN PRINT "9 -":GOTO 3340
3260 IF pu<50 THEN PRINT "8 -":GOTO 3340
3270 IF pu<75 THEN PRINT "7 -":GOTO 3340
3280 IF pu<100 THEN PRINT "6 -":GDTD 334
3290 IF pu<125 THEN PRINT "5 -":GOTO 334
3300 IF pu<150 THEN PRINT "4 -":GOTO 334
0
```

```
3310 IF pu<175 THEN PRINT "3 -":GOTO 334
3320 IF pu<200 THEN PRINT "2 -":GOTO 334
3330 IF pu=200 THEN PRINT *1 -*
3340 LOCATE 8,16:PAPER 0:PEN 1:PRINT "No
ch ein Spiel (j/n) ?"
3350 a$=UPPER$(INKEY$):IF a$="" THEN 335
3360 IF a$="J" THEN RUN
3370 IF a$<>"N" THEN 3350 ELSE CALL &BCO
2: PAPER 0: PEN 1: MODE 2: END
3380 '
3370 '
3400 GOSUB 3420:a=REMAIN (0):PEN 1:PAPER
 O:RETURN
3410 RETURN
3420 FOR uxi=1 TO 2:FOR ixi=1 TO 2:FOR i
xi=1 TO 2:RESTORE 3490:GOSUB 3550:NEXT
3430 FOR jxi=1 TO 2:RESTORE 3500:GOSUB 3
550:NEXT:NEXT
3440 FOR ixi=1 TO 2:RESTORE 3510:GOSUB 3
550: NEXT
3450 FOR ixi=1 TO 2:RESTORE 3520:GOSUB 3
550: NEXT
3460 FOR ixi=1 TO 2:RESTORE 3530:GOSUB 3
550: NEXT
3470 FOR ixi=1 TO 2:RESTORE 3540:GOSUB 3
550:NEXT:NEXT
3480 FOR ixi=7 TO 0 STEP -0.1; SOUND 7,50
-ixi,6,ixi,,,3:NEXT:RETURN
3490 DATA 123,247,494,123,247,494,740,74
3,737,494,496,492,659,661,657,494,496,49
2,554,556,552,587,589,585
3500 DATA 110,220,440,110,220,440,740,74
2,738,440,442,438,659,661,657,440,442,43
8,587,589,585,659,661,657
3510 DATA 147,294,587,147,294,587,880,88
2,878,587,589,585,740,742,738,587,589,58
5,659,661,657,740,742,738
3520 DATA 123,247,590,123,247,590,988,99
0,986,587,589,585,740,742,738,587,589,58
5,659,661,657,740,742,738
3530 DATA 196,392,587,196,392,587,988,99
0,986,587,589,585,784,786,782,587,589,58
5,740,742,738,784,786,782
3540 DATA 139,277,554,139,277,554,659,66
1,657,740,742,738,932,934,930,740,742,73
8,659,661,657,554,556,552
3550 FOR kxi=1 TO 8:READ no1, no2, no3:IF
kxi=1 OR kxi=2 THEN 3570 ELSE SOUND 49,1
25000/no1,17,15:SGUND 42,125000/no2,17,1
5:SOUND 28,125000/no3,17,15
3560 NEXT: RETURN
3570 SOUND 49,125000/no1,14,15:SOUND 42,
125000/no2,14,15:SOUND 28,125000/no3,14,
15:GOTO 3560
```

Listing: Ende

Sie werden feststellen, daß sich die Mühen des Eintippens gelohnt haben





CHECKSUMMEN ZUM SCHNEIDER-PROGRAMM "TRAUMLAND"

ZEILENNR.: SUMMEN				
10~ 20: 38660	630- 640: 41045	1350- 1340: 55718	2110- 2120: 17500	2870- 2880: 55718
30- 40: 73473	650- 660: 11493	1370- 1380: 61904	2130- 2140: 30294	2890- 2900: 77672
50- 60: 25534	665- 670: 12574	1390- 1400: 28846	2150- 2160: 2980	2910- 2920: 5767
70- 75: 2270	675- 680: 38150	1410- 1420: 14072	2170- 2180: 26650	2930- 2940: 7835
80- 85: 2483	690~ 700: 27028	1430- 1440: 33693	2190- 2200: 27585	2950- 2960: 96510
90- 100: 35191	710- 720: 44332	1450- 1460: 73637	2210- 2220:120857	2970- 2980: 74074
110- 120:114472	730- 740: 56429	1470- 1480: 19810	2230- 2240: 31664	2990- 3000: 31893
130- 140: 74720	750- 760: 50764	1490- 1500: 21207	2250- 2260: 55718	3010- 3020: 25191
150- 160: 55350	770~ 780: 75987	1510- 1520: 64426	2270- 2280: 19621	3030~ 3040: 86799
170- 180: 58145	790- 800: 41759	1530- 1540: 16065	2290- 2300: 57248	3050- 3060: 36633
190- 195: 61967	810- 820: 20117	1550- 1560: 49081	2310- 2320: 64536	3070- 3080: 94 6 0
200- 205: 7209	830- 840: 58254	1570- 1580: 28758	2330- 2340: 85700	3090- 3100:102014
210- 220: 21887	850- 860: 49569	1590- 1600: 29246	2350- 2360: 53215	3110- 3120: 34377
230- 240: 99709	870- 880: 72652	1610- 1620: 36858	2370- 2380: 13577	3130- 3140: 29246
250- 260: 58022	890- 900: 65455	1630- 1640: 29629	2390- 2400: 55718	3150- 3160: 52400
265- 270: 3046	910- 920: 72816	1650- 1660: 61067	2410- 2420: 67450	3170- 3180: 72692
275- 280: 30690	930- 940: 14772	1670- 1680: 55724	2430- 2440:129281	3190~ 3200: 63578
290- 300: 98741	945- 950: 12169	1690- 1700: 65145	2450- 2460: 22429	3210- 3220: 8 75 72
305- 310: 3667	955- 960: 32322	1710- 1720: 44781	2470- 2480:111273	3230- 3240: 38264
315- 320: 30471	970- 980: 79926	1730- 1740: 57870	2490- 2500: 38201	3250- 3260: 37095
330- 340:103404	990- 1000: 35676	1750- 1760: 96419	2510- 2520: 55724	3270- 3280: 38027
350- 355: 32420	1010- 1020: 66424	1770- 1780: 55718	2530- 2540:125455	3290- 3300: 38959
340- 345: 6438	1030~ 1040: 16664	1790- 1800: 17888	2550- 2560: 78186	3310- 3320: 39891
370~ 380: 65160	1050- 1060: 35019	1810- 1820: 59264	2570- 2580: 1357	3330~ 3340: 71136
390- 400:100329	1070- 1080: 29835	1830- 1840: 65747	2590- 2600: 58765	3350- 3360: 368 92
405- 410: 9063	1090- 1100: 65626	1850- 1860: 18133	2610- 2620: 21276	3370- 3380: 44144
415- 420: 30339	1110- 1120: 13083	1870- 1880: 56315	2630- 2640: 58915	3390- 3400: 24860
430- 440: 65242	1130- 1140: 36731	1890- 1900: 18513	2650- 2660: 28187	3410- 3420: 64926
450- 460: 46140	1150- 1160: 33178	1910- 1920: 25842	2670- 2680: 55718	3430- 3440: 67979
470- 480: 64460	1170- 1180: 29208	1930- 1940: 55724	2690- 2700: 67403	3450- 3460: 63424
490- 500: 99375	1190- 1200: 42041	1950- 1960: 84701	2710- 2720: 55944	3470- 3480: 95711
505~ 510: 6095	1210- 1220: 50430	1970- 1980: 61348	2730- 2740: 26480	3490- 3500: 91604
515- 520: 34111	1230- 1240: 52015	1990- 2000: 49515	2750~ 2760: 77922 * 2770~ 2780: 21498	3510- 3520: 94259
530- 540: 44989	1250- 1260: 70440	2010- 2020: 63606	2790- 2800: 7037	3530- 3540: 93738
550- 560: 74422	1270- 1280: 39687	2030- 2040: 86136	2810- 2820: 112241	3550- 3560: 64584
570- 580: 8509 9	1290- 1300: 70773	2050~ 2060: 50822	2830- 2840: 26245	3570- : 64790
590- 600:114324	1310~ 1320: 51361	2070- 2080: 26875	2850- 2860: 54936	
610- 620: 62085	1330- 1340: 40000	2090- 2100:119893	2030- 2000: 34730	

Gesamtchecksumme: 5066

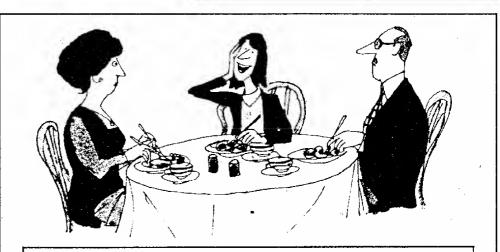
EIN 3-D SPIEL FÜR CPC 464/664/6128

TRITON

Triton ist ein Spiel der Sonderklasse. 20! (Zwanzig!) Sprites sorgen für eine tolle Graphik und prima Animation.

Der irdische Geheimdienst meldete, daß vor wenigen Tagen eine Rebellion auf dem Planeten Triton stattgefunden hat. Sie bekommen den Auftrag, dort mit Ihrem Raumschiff nach dem Rechten zu sehen. Doch kaum sind Sie gelandet, werden Sie auch schon angegriffen. Jetzt heißt es schnell und sicher reagieren – schießen Sie die ferngesteuerten Angreifer ab, oder deren Bomben. Denn nach 3 Treffern ist Ihr Raumschiff zerstört. Die Steuerung erfolgt durch den Joystick.

WICHTIG: Speichern Sie das Programm vor dem ersten Start ab, da es sich bei einem Eingabefehler eventuell selbst zerstört.



"Ich hätte nie geglaubt, daß ich dieser Spielaufgabe gewachsen sein könnte und dann habe ich es doch geschafft!"







```
Das Spiel besticht durch die hohe Geschwindigkeit und die gute Animation der bewegten Objekte.
```

O:nam*=" "
20 MODE 0:SYMBOL AFTER 256:MEMORY &918F:
SYMBOL AFTER 199
30 INK 0,0:INK 1,6:INK 2,11:INK 3,24:INK
4,23
40 INK 5,6:INK 6,4:INK 7,2,1:INK 8,1,2:I
NK 9,15
50 INK 10.6:INK 11.15:INK 12.8:INK 13.24

```
60
   RESTORE 1950: GOSUB 1940
   DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0
80 DATA 0,0,0,0,0,1,0,0,0,0
90 DATA 0,0,0,2,2,2,2,0,0
100 DATA 0,0,0,0,3,3,3,0,0,0
110 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0
120
    DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0
130
    DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0
140
    DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0
    DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0
160
    DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0
170
    DATA
         0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
180
    DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
190
    DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0
200
210 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0
220
    DATA 0,0,0,0,1,1,1,0,0,0
    DATA 0,0,2,2,2,2,2,2,2,0
DATA 0,2,2,2,2,2,2,2,2,2
230
240
250
    DATA 0,0,0,3,3,3,3,3,0,0
    DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0
260
    DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0
270
    DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0
280
290
    DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0
300
    DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0
310
    DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0
    DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0
320
330 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0
340
    DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0
350
    DATA 0,0,2,2,1,1,0,0,0,0
360
370 DATA 0,2,2,2,2,1,2,0,0
380 DATA 0,0,0,3,2,2,2,2,0
390 DATA 0,0,0,0,3,3,3,2,2,2
400 DATA
         0,0,0,0,0,0,0,3,0,2
410 DATA
         0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
420 DATA
         0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
430
    DATA
         0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
440
    DATA
         0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
450 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0
   DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0
460
470 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0
480
490
    DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0
500
   DATA
        0,2,2,0,0,0,0,0,0,0
510
   DATA
        0,2,2,2,1,0,0,0,0,0
        0,0,2,2,2,1,1,0,0,0
520 DATA
        0,0,0,3,2,2,2,1,0,0
530 DATA
540 DATA
         0,0,0,0,3,3,2,2,2,0
550 DATA
         0,0,0,0,0,3,3,2,2,0
560 DATA
         0,0,0,0,0,0,0,3,2,2
570 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,2,2
580
   DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0
590
   DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0
   DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0
   DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0
```

```
620
    DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0
630
640
    DATA 0,2,2,0,0,0,0,0,0,0
    DATA 0,2,2,2,1,0,0,0,0,0
650
    DATA 0,0,2,2,2,1,0,0,0,0
660
670
    DATA
         0,0,0,3,2,2,1,0,0,0
    DATA
680
         0,0,0,0,3,2,2,1,0,0
690
    DATA
         0,0,0,0,0,3,2,2,0,0
700
    DATA
         0,0,0,0,0,0,3,2,2,0
         0,0,0,0,0,0,2,2,2
710
    DATA
    DATA
720
         0,0,0,0,0,0,0,0,2,2
    DATA
730
         0,0,0,0,0,0,0,0,0
740
    DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0
750
    DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0
760
770
    DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0
780
    DATA 0,0,2,2,0,0,0,0,0
    DATA 0,2,2,2,1,0,0,0,0
790
800
   DATA 0,0,2,2,2,1,0,0,0
    DATA 0,0,2,3,2,2,2,1,0,0
810
820
   DATA
         0,0,0,2,3,2,2,2,1,0
830 DATA 0,0,0,0,2,3,2,2,2,0
840 DATA 0,0,0,0,0,2,3,2,2,0
850
   DATA 0,0,0,0,0,0,2,2,2,2
    DATA 0,0,0,0,0,0,0,2,2,2
870
   DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,2,0
880 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0
890 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0
900
910 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0
920 DATA 0,0,0,2,0,0,0,0,0
930 DATA 0,0,2,2,2,2,0,0,0,0
940 DATA
         0,2,2,2,2,2,0,0,0
950 DATA 0,2,2,2,1,2,2,0,0
   DATA 0,2,2,3,2,2,2,2,0
970 DATA
         0,0,2,3,3,2,2,1,2,0
980 DATA 0,0,2,2,3,3,2,2,2,2
990 DATA 0,0,0,2,2,3,3,2,2,2
1000 DATA 0,0,0,0,2,2,3,3,2,2
1010 DATA 0,0,0,0,0,2,2,2,2,2
1020 DATA 0,0,0,0,0,0,2,2,2,0
1030 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,2,0
1040
1050 DATA 0,0,0,2,2,2,0,0,0,0
1060
    DATA 0,0,2,2,2,2,2,0,0,0
1070 DATA 0,2,2,2,1,2,2,0,0
1080 DATA 0,2,2,2,1,2,2,2,0
1090 DATA
         0,2,2,3,2,2,2,1,2,0
1100 DATA 0,2,3,3,3,2,2,1,2,2
         0,2,3,3,3,1,2,2,2,2
1110 DATA
1120 DATA
         0,0,2,2,1,1,3,2,2,2
1130 DATA
         0,0,2,2,2,1,3,3,2,2
1140 DATA
         0,0,0,2,2,2,3,3,2,2
         0,0,0,0,2,2,2,3,2,2
1150 DATA
```

0,0,0,0,0,2,2,3,2,0

narangan gerangan an ini ini digerah nangan kilangan keragasah sebi

1170 DATA 0,0,0,0,0,0,2,2,2,0

1160 DATA

```
INK 10,6: INK 11,15: INK 12,8: INK 13,24
         1180
         1190 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0
         1200 DATA 0,0,0,0,7,0,0,0,0,0
         1210 DATA 0,0,0,0,8,0,0,0,0
         1220 DATA 0,0,0,0,7,0,0,0,0
         1230 DATA 0,0,0,0,8,0,0,0,0
         1240
              DATA 0,0,0,5,7,5,0,0,0
         1250
                   7,8,7,0,0,0,7,8,7,0
              DATA
         1260 DATA 0,0,0,5,7,5,0,0,0
         1270 DATA 0,0,0,0,8,0,0,0,0
         1280 DATA 0,0,0,0,7,0,0,0,0
         1290 DATA 0,0,0,0,8,0,0,0,0
         1300 DATA 0,0,0,0,7,0,0,0,0
         1310 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0
         1320
         1330 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0
         1340
             DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0
         1350 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0
         1360 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0
         1370 DATA 0,0,0,0,6,0,6,0,0,0
         1380 DATA 0,0,0,0,6,6,6,0,0,0
             DATA 0,0,0,0,0,6,0,0,0
         1390
         1400
             DATA
                  0,0,0,0,0,6,0,0,0,0
         1410 DATA 0,0,0,0,6,7,6,0,0,0
         1420 DATA 0,0,0,0,6,7,6,0,0,0
         1430 DATA 0,0,0,0,0,6,0,0,0
         1440 DATA 0,0,0,0,0,6,0,0,0
         1450 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0
         1460
         1470
         1480 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0
         1490
             DATA 0,0,0,0,10,0,0,0,0
        1500 DATA 0,0,0,0,0,0,0,10,0,0
        1510 DATA 0,0,0,10,0,0,12,0,0,0
        1520 DATA 0,10,0,0,0,0,0,0,0,0
        1530 DATA 0,0,12,0,11,11,0,0,0,0
        1540 DATA
                  0,0,0,0,0,13,11,0,0,0
        1550 DATA
                  0,0,0,0,11,11,0,0,10,0
        1560 DATA
                  0,0,0,13,0,13,0,0,0,0
                  0,0,0,0,0,0,0,10,0,0
        1570 DATA
        1580 DATA 0,10,0,0,0,0,0,0,0,0
        1590 DATA 0,0,0,0,12,0,0,0,0
        1600 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0
        1610
        1620 DATA 0,0,0,0,0,10,0,0,0,12
        1630 DATA
                  0,10,0,0,0,0,0,0,10,0
        1640 DATA 0,0,12,0,0,11,0,11,0,0
        1650 DATA
                  0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
        1660 DATA
                  0,10,0,0,0,0,0,0,0,0
        1670 DATA
                  0,0,0,0,0,13,0,0,12,10
        1680 DATA
                  0,11,0,0,13,0,0,0,0,0
        1690 DATA
                 10,0,0,0,0,0,0,11,0,0
        1700 DATA 0,0,0,11,0,0,0,0,0
        1710 DATA 0,0,12,0,0,0,0,11,0,0
        1720
             DATA
                  0,0,0,0,0,0,0,12,0
       |1730 DATA 0,0,12,0,0,0,10,0,0,0
```







```
1740 DATA 0,10,0,0,0,0,10,0,0,0
1750 x=399:y=1
1760 FOR i=1 TO 10*13:FOR l=1 TO 10
1770 READ a:PLOT y,x,a
1780 y=y+4:NEXT 1
1790 x = x - 2 : y = 1 : NEXT i
1800 CALL &9200
1810 RESTORE
1820 x=399:y=39
1830 FOR i=1 TO 8*13:FOR 1=1 TO 10
1840 READ a:PLOT y,x,a
1850 y=y-4:NEXT I
1860 x=x-2:y=39:NEXT i
1870 RESTORE 1480:FOR i=1 TO 2*13:FOR I=
1 TO 10
1880 READ asPLOT y,x,a
1890 y=y-4:NEXT 1
1900 x=x-2:y=39:NEXT i
1910 CALL &9200
1920 LOCATE 1,20
1930 GOTO 2030
1940 BOTO 1990
1950 DATA 21,00,C0,ED,48,FE,9F,E5,16,82
1960 DATA 1E,05,7E,02,03,23,1D,20,F9,E1
1970 DATA CD, 26, BC, E5, 15, 20, EF, E1, ED, 43
1980 DATA FE,9F,00,C9
1990 FOR i=&9200 TO &9221:READ a$
2000 POKE i, VAL("&"+a$):NEXT i
2010 POKE &9FFE,0:POKE &9FFF,&A0
2020 RESTORE: RETURN
2030
2040 GOTO 2930
2050 DATA 3A,90,90,32,92,90,3A,91,90,32
2060 DATA 93,90,CD,24,BB,CB,67,CA,3D,95
2070 DATA 67,CB,4C,CC,4F,92,CB,44,CC,5B
2080 DATA 92,CB,5C,CC,43,92,CB,54,CC,37
2090 DATA 92,CD,67,92,CD,24,BB,CB,67,C2
2100 DATA F2,94,C3,4C,95,3A,90,90,FE,84
2110 DATA CB,3C,3C,32,90,90,C9,3A,90,90
2120 DATA FE,16,C8,3D,3D,32,90,90,C9,3A
2130 DATA 91,90,FE,B4,CB,3C,3C,32,91,90
2140 DATA C9,3A,91,90,FE,6E,C8,3D,3D,32
2150 DATA 91,90,09,16,00,26,00,3A,92,90
2160 DATA 5F,3A,93,90,6F,2D,1D,CD,1D,BC
2170 DATA CD,90,92,16,00,26,00,3A,90,90
2180 DATA 5F,3A,91,90,6F,2D,1D,CD,1D,BC
2190 DATA CD,90,92,C9,01,08,A2,E5,16,0D
2200 DATA 1E,05,0A,AE,77,03,23,1D,20,F8
2210 DATA E1,CD,26,BC,E5,15,20,EE,E1,C7
2220 DATA 3E,00,32,98,90,3A,94,90,FE,01
2230 DATA CA,66,94,2A,97,90,22,99,90,2A
2240 DATA A0,90,22,A2,90,3A,9E,90,FE,00
2250 DATA 28,1E,FE,01,28,0E,3A,97,90,FE
2260 DATA 86,CA,3D,94,3C,32,97,90,18,0C
2270 DATA 3A,97,90,FE,14,CA,3D,94,3D,32
2280 DATA 97,90,3A,9F,90,FE,00,2B,16,3A
2290 DATA 9B,90,FE,B6,20,09,2A,99,90,22
2300 DATA 97,90,C3,3D,94,3C,32,98,90,18
2310 DATA 07,3A,98,90,3D,32,98,90,3A,9D
2320 DATA 90,FE,06,28,07,3C,32,9D,90,C3
2330 DATA F3,93,AF,32,9D,90,3A,9C,90,FE
2340 DATA 07,CA,F3,93,3C,32,9C,90,2A,A0
2350 DATA 90,01,41,00,09,22,A0,90,FE,01
2360 DATA 20,08,3E,00,32,9F,90,C3,F3,93
2370 DATA FE,02,20,08,3E,00,32,9F,90,C3
2380 DATA F3,93,FE,03,20,08,3E,00,32,9F
2390 DATA 90,C3,F3,93,FE,04,20,1C,3E,01
2400 DATA 32,9F,90,3A,95,90,FE,01,28,08
```

```
2410 DATA 3E,02,32,9E,90,C3,F3,93,3E,01
2420 DATA 32,9E,90,C3,F3,93,FE,05,20,1C
2430 DATA 3E,01,32,9F,90,3A,95,90,FE,01
2440 DATA 28,08,3E,02,32,9E,90,C3,F3,93
2450 DATA 3E,01,32,9E,90,C3,F3,93,FE,06
2460 DATA 20,1C,3E,01,32,9F,90,3A,95,90
2470 DATA FE,01,28,08,3E,02,32,9E,90,C3
2480 DATA F3,93,3E,01,32,9E,90,C3,F3,93
2490 DATA FE,07,20,1C,3E,01,32,9F,90,3A
2500 DATA 95,90,FE,01,28,08,3E,02,32,9E
2510 DATA 90,C3,F3,93,3E,01,32,9E,90,C3
2520 DATA F3,93,3E,01,3E,01,32,9F,90,3A
2530 DATA 95,90,FE,01,2B,0B,3E,02,32,9E
2540 DATA 90,C3,F3,93,3E,01,32,9E,90,16
2550 DATA 00,26,00,3A,99,90,5F,3A,9A,90
2560 DATA 6F,2D,1D,CD,1D,BC,ED,4B,A2,90
2570 DATA CD,26,94,26,00,16,00,3A,97,90
2580 DATA 5F,3A,98,90,6F,2D,1D,CD,1D,BC
2590 DATA ED,4B,A0,90,CD,26,94,C3,00,92
2600 DATA E5,16,0D,1E,05,0A,AE,77,03,23
2610 DATA 1D,20,F8,E1,CD,26,BC,E5,15,20
2620 DATA EE,E1,C9,3E,01,32,94,90,2A,97
2630 DATA 90,22,A6,90,2A,A0,90,22,A4,90
2640 DATA CD,C6,94,2A,97,90,22,A8,90,22
2650 DATA A6,90,21,49,A2,22,A4,90,CD,C6
2660 DATA 94,C3,00,92,2A,AB,90,22,AA,90
2670 DATA 3A,A9,90,FE,50,28,06,3D,32,A9
2680 DATA 90,18,06,3E,01,32,96,90,09,16
2690 DATA 00,26,00,16,00,3A,AA,90,5F,3A
2700 DATA AB,90,6F,2D,1D,CD,1D,BC,CD,AC
2710 DATA 94,26,00,16,00,3A,AB,90,5F,3A
2720 DATA A9,90,6F,2D,1D,CD,1D,BC,CD,AC
2730 DATA 94,C3,00,92,01,49,A2,E5,16,0D
2740 DATA 1E,05,0A,AE,77,03,23,1D,20,F8
2750 DATA E1,CD,26,BC,E5,15,20,EE,E1,C9
2760 DATA 16,00,26,00,3A,A6,90,5F,3A,A7
2770 DATA 90,6F,2D,1D,CD,1D,BC,ED,4B,A4
2780 DATA 90,E5,16,0D,1E,05,0A,AE,77,03
2790 DATA 23,1D,20,F8,E1,CD,26,BC,E5,15
2800 DATA 20,EE,E1,C9,3A,8E,90,FE,00,C2
2810 DATA 4C,95,3E,01,32,8E,90,26,00,16
2820 DATA 00,3A,90,90,5F,3A,91,90,6F,2D
2830 DATA 1D,CD,1D,BC,CD,26,BC,CD,26,BC
2840 DATA CD,26,BC,01,17,A2,E5,16,07,1E
2850 DATA 05,0A,BE,20,11,23,03,1D,20,F7
2860 DATA E1,CD,26,BC,E5,15,20,ED,E1,C3
2870 DATA 4C,95,E1,3E,01,32,8F,90,C9,FE 2880 DATA 00,CA,29,92,47,3E,00,32,8E,90
2890 DATA 78,C3,14,92,OE,O3,O6,FF,10,FE
2900 DATA 0D,20,F9,C3,AA,92,00,00,00,00
2910 DATA 00,00,00,00,00
2920
2930 CLS:RESTORE 2050:FOR i=&9200 TO &95
60: READ a$
2940 c=VAL("%"+a$):SOUND 129,c,5,5
2950 POKE i,c:NEXT i
2960 GOSUB 4010:60TO 2980
2970 GOSUB 4220
2980 MODE 1:PEN 1:PAPER 0:LOCATE 6,6:PRI
NT"LEVEL?": CALL &BB03
2990 LDCATE 4,8:PRINT"O....BLUTIGER LAIE
3000 LOCATE 4,10:PRINT"1....ANFAENGER"
3010 LOCATE 4,12:PRINT"2....EXPERTE"
3020 LOCATE 4,14:PRINT"3....PROFI"
3030 LOCATE 4,16:PRINT"4....WAHNSINNIGER
```







3040 LOCATE 6,20:INPUT"EINGABE"; lev 3050 IF lev>4 DR lev<0 THEN PRINT CHR\$(7):GOTO 3040 3060 IF lev=0 THEN 11=4:12=255 3070 IF lev=1 THEN 11=3:12=255 3080 IF lev=2 THEN 11=2:12=255 3090 IF lev=3 THEN 1:1=1:12=255 3100 IF lev=4 THEN 11=1:12=1 3110 sc=0:live=3 3120 BORDER 1 3130 MODE 0:SPEED INK 6,6 3140 LOCATE 1,1:PEN 5:PRINT STRING\$ (20,C HR\$(143)):LOCATE 1,21:PRINT STRING\$(20,C HR\$(143)) 3150 FOR i=2 TO 15:LOCATE 1,i:PEN 5:PRIN T CHR\$(143);:PEN 6:PRINT CHR\$(143) 3160 LOCATE 19,i:PRINT CHR\$(143);:PEN 5: PRINT CHR\$(143):NEXT i 3170 LOCATE 3,2:PEN 6:PRINT STRING\$(16,C HR\$ (143)) 3180 LOCATE 2,2:PEN 5:PAPER 6:PRINT CHR\$ (212):LOCATE 19,2:PRINT CHR\$(213) 3190 LOCATE 3,3:PEN 6:PAPER 0:PRINT CHR\$ (212):LOCATE 18,3:PRINT CHR\$(213) 3200 FOR i=0 TO 5:PEN 5:LOCATE 1,15+i:PR INT STRING*(i,CHR*(143));CHR*(215) 3210 LOCATE 20-i,15+i:PRINT CHR\$(214);ST

3420 POKE &90A4,z:POKE &90A5,y:POKE &90A 0,z:POKE &90A1,y 3430 POKE &909E,0:POKE &909F,0:POKE &909 4,0 3440 POKE &908F,0 3450 y=INT (RND*50)+130:POKE &9098,y:POK E &90A7,y 3460 IF x=1 THEN GOTO 3490 3470 y=50+INT(RND*40);POKE &9097,y:POKE &90A6,y 3480 GOTO 3500 3490 y=110-INT(RND*40):POKE &9097,y:POKE &90A6,y 3500 CALL &94C6 3510 CALL &9200 3520 IF PEEK(&908F)=1 THEN 3540 3530 GOTO 3770 3540 'Explosion 3550 ENV 7,=11,1700:ENT -7,5,5,1,5,-5,1 3560 xk=4*PEEK(&9090):yk=2*PEEK(&9091)-2 3570 PRINT CHR\$(23); CHR\$(1); :MOVE 64,192 :DRAW xk,yk,1:MOVE 576,192:DRAW xk,yk,1 3580 SOUND 1,20,30,15,7,7:WHILE 50(1)>12 7: WEND 3590 MOVE 64,192: DRAW xk.yk.1: MOVE 576.1

Nicht aufgeben! - Sie haben schon die Hälfte des Eintippens hinter sich!

RING\$(i,CHR\$(143)):NEXT i 3220 PEN 6:1=1:FOR i=15 TO 20:PAPER 5:LO CATE 1,i:PRINT CHR\$(213);CHR\$(143);:PAPE R O:PRINT CHR\$(215) 3230 LOCATE 19-1,i:PRINT CHR\$(214);:PAPE R 5:PRINT CHR\$(143);CHR\$(212):1=1+1:NEXT 3240 PEN 6: PAPER 5: LOCATE 6,20: PRINT CHR \$(213);STRING\$(8,CHR\$(143));CHR\$(212) 3250 LOCATE 1,15:PAPER 0:PEN 5:PRINT CHR **\$(143)** 3260 LOCATE 20,15:PRINT CHR\$(143) 3270 PEN 8:LOCATE 3,14:PRINT STRING\$(16. CHR\$ (143)) 3280 1=14;x=3:PEN 7:PAPER 6:FOR i=15 TO 19:LOCATE x,i:PRINT CHR\$(213);STRING\$(1, CHR\$(143)); CHR\$(212) 3290 1=1-2:x=x+1:IF i=16 THEN PEN 8 3300 NEXT i:PAPER Q 3310 PEN 9:FOR i=22 TO 25:LOCATE 1,1:PRI NT STRING\$(20,CHR\$(143));:NEXT i:LOCATE 1,24 3320 PEN 1:PAPER 0 3330 PEN 3:LOCATE 1,25:PRINT STRING\$(20, CHR\$(143)); 3340 MOVE 1,16:DRAW 640,16,1 3350 PEN 2:PAPER 9:LOCATE 2,23:PRINT"SCO RE":LOCATE 15,23:PRINT"LIVES" 3360 LOCATE 2,24:PRINT sc:LOCATE 16,24:P RINT live 3370 3380 POKE &9090,80:POKE &9091,150 3390 CALL &927B:POKE &954D,11:POKE &954F ,12 3400 x=INT(RND*2):POKE &9095,x:POKE &909 C,0:POKE &909D,0 3410 IF x=0 THEN y=&A0:2=0 ELSE y=&A2:z=

92:DRAW xk,yk,1:PRINT CHR\$(23);CHR\$(0); 3600 ENV 6,=11,6000:ENT -6,1,1,4,1,-1,4, 1,1,1 3610 SOUND 129,700,100,15,6,6,30 3620 IF PEEK(&9094)=1 THEN 3740 3630 PDKE &90A6,PEEK(&9097):POKE &90A7,P EEK (&9098) 3640 POKE &90A4, PEEK (&90A0): POKE &90A5, P EEK (&90A1) 3650 CALL &94C6 .3660 FDR I=1 TO 30:POKE &90A4.&92:POKE & 90A5,&A4:CALL &94C6 3670 CALL &BD19 3680 POKE %90A4, %D3: POKE %90A5, %A4: CALL %94C6 3690 CALL &BD19 3700 NEXT i 3710 IF PEEK(&9094)=1 THEN sc=sc+5 ELSE sc=sc+100-(10*PEEK(&909C)) 3720 PEN 2:PAPER 9:LOCATE 2,24:PRINT SC 3730 GOTO 3400 3740 PBKE &90A6,PEEK(&90A8):PBKE &90A7,P EEK (&90A9) 3750 POKE &90A4,&49:POKE &90A5,&A2:CALL %94C6 3760 GDTD 3660 3770 ENV 6,=11,7000:ENT -6,1,6,6,1,-6,1, 1,1,2,1,-1,2 3780 SOUND 129,200,120,15,6,6,15 3790 FOR i=1 TO 120: INK 5, INT(RND*20)+1: INK 6, INT (RND*20)+1 3800 NEXT i 3810 INK 5,6: INK 6,4 3820 live=live-1:PEN 2:PAPER 9:LOCATE 16 ,24:PRINT live 3830 IF live=0 THEN GOTO 3900 3840 POKE &90A6, PEEK (&90A8) : POKE &90A7, P







```
EEK (&90A9)
3850 POKE &90A4,&49:POKE &90A5,&A2:CALL
3860 PEN 15:PAPER 1:LOCATE 4,1:PRINT"SHI
P DESTROYED"
3870 ENV 6,=8,19:SDUND 129,300,220,15,6
3880 FOR i=1 TO 8:FOR 1=0 TO 7:INK 15,1:
FOR k=1 TO 50: NEXT k,1,i
3890 LOCATE 4,1:PRINT"
                                     ":60
TO 3400
3900 PEN 15: PAPER 0: LOCATE 6,10: PRINT"GA
ME OVER"
3910 ENV 6,=8,19:ENT -6,1,3,2,1,-3,2,2,2
,2,2,-2,2
3920 SOUND 129,300,220,15,6,6
3930 FOR i=1 TO 8:FOR 1=0 TO 7:INK 15,1:
FOR k=1 TO 50:NEXT k,1,i
3940 PEN 1: PAPER 0: MODE 1: IF sc>hsc THEN
 GOTO 3990
3950 LOCATE 15,12:PRINT"HIGH SCORE":PEN
 2:LOCATE 18,13:PRINT hac
3960 LOCATE 20-LEN(nam*)/2,15:PEN 3:PRIN
T nam$
3970 LOCATE 15,20:PEN 1:PRINT"LAST SCORE
":PEN 2:LOCATE 18,21:PRINT sc
3980 GOTO 2970
3990 CALL &BB03:hsc=sc:LBCATE 12,10:PRIN
T"DEIN NAME BITTE": LOCATE 10,12: INPUT na
m:$
4000 CLS:GDTD 3950
4010 SYMBOL 200,0,126,126,90,90,24,24,24
4020 SYMBOL 201,24,24,24,24,24,60,60,0
4030 SYMBOL 202,0,252,252,102,102,102,10
2,124
4040 SYMBBL 203,124,108,108,102,102,226,
226,0
4050 SYMBOL 204,0,126,126,24,24,24,24,24
4060 SYMBOL 205,24,24,24,24,24,126,126,0
4070 SYMBOL 206,0,56,56,108,108,198,198,
198
4080 SYMBOL 207,198,198,198,108,108,56,5
6,0
4090 SYMBOL 208,0,198,198,230,230,246,24
6,222
4100 SYMBOL 209,222,206,206,198,198,198,
198,0
4110 MODE O:PEN 1:BORDER O:PAPER O:INK O
4120 LOCATE 5.6
4130 PRINT CHR$(200);" ";CHR$(202);" ";C
HR$(204);" ";CHR$(200);" ";CHR$(206);"
; CHR$ (20B)
4140 LOCATE 5,7
4150 PRINT CHR$(201);" ";CHR$(203);" ";C
HR$(205);" ";CHR$(201);" ";CHR$(207);"
; CHR$ (209)
4160 LOCATE 6,9:PEN 2:PRINT"(c) 1986"
4170 LOCATE 2,11:PEN 1:PRINT"OTTFRIED S
CHMIDT"
4180 PEN 3:LOCATE 5,15:PRINT"PRESS FIRE
4190 PEN 12:LBCATE 1,4:PRINT CHR#(150):S
TRING$(18,CHR$(154));CHR$(156)
4200 LOCATE 1,17:PRINT CHR#(147);STRING*
(18,CHR$(154));CHR$(153)
4210 FOR i=5 TO 16:LOCATE 1,i:PRINT CHR$
(149):LOCATE 20,i:PRINT CHR$(149):NEXT i
```

```
4230 ENV 1,=11,7000:ENV 2,1,15,1,15,-1,5
:ENT -1,3,0.75,6,3,-0.75,6:ENT -2,2,2,4,
2,-2,4,1,1,7,1,-1,7
4240 b=4:x=478:RESTORE 4310
4250 READ a: IF a=0 THEN RESTORE 4320:REA
D a: IF b=4 THEN b=2 ELSE b=4
4260 IF a<>1 THEN SOUND 130,a*2,90,7,1,1
:SOUND 132,a*b,160,7,1,2
4270 SOUND 1,x,24,10,2,2:IF x=478 THEN x
=379 ELSE x=478
4280 IF JOY(0) AND 16 THEN RETURN
4290 WHILE SQ(1)>127:WEND
4300 GOTO 4250
4310 DATA 1,1,1,1,119,1,1,80,1,1,1,1,1,1
,119,1,1,80,1,1,1,1,1,1
4320 DATA 119,89,80,71,80,1,95,1
4330 DATA 1,119,89,80,71,80,1
4340 DATA 1,1,117,87,80,71,80,1,95,1
4350 DATA 1,95,89,95,119,119,1
4360 DATA 1,1,60,63,71,80,63,1,80,71,1,8
9,80
4370 DATA 1,60,63,71,80,63,1,80,71,1,89,
80
4380 DATA 1,95,89,95,119,119
4390 DATA 1,1,1,1,1,1,0
```

	T	RIT	ON-	Che	ecksu	ımm	en	
ZEILENN		UMMEN						
1	2:	24952		1050:	11103	2140-		51578
3	4:	26032	1060-	1070:	21555	2160-	2170:	52376
5-	6:	16520	1080-	1090:	21667	2180-		53464
7.	10:	45528	1100-	1110:	21796	2200-		52906
20-	30:	41448	1120-	1130:	21762	2220-		51419
40-	50:	37332	1140-	1150:		2240-	2250:	52869
60-	70:	14554	1160-		21551	2260-		52046
80-	90:	21447	1190-	1170:	11037	2280-	2290:	51312
100-	110:	21421	1200-	1210:	21469	2300-	2310:	51567
120-		21304	1220-	1230:	21469	2320-	2330:	53021
140-		21304	1240-		21975		2350:	51408
160-		21304	1260-	1270:	21579	2360-	2370:	51547
180-		21304	1280-	1290:	21469	2380-	2390:	51300
200-		11037	1300-	1310:	21381	2400~	2410:	51387
220-	230:	21525	1320-		11037	2420-	2430:	52050
240-	250	21733	1340-	1350:	21304	2440	2450;	52389
260-	270:	21304	1360-	1370:	21460	2460-	2470:	51307
280-	290:	21304	1380-	1390:	21616		2490:	51795
300-	310:	21304	1400-		21629	2500~	2510:	51540
320-		21304	1420⊶	1430:	21629	2520-	2530:	51385
340-		11037	1440-	1450:	21382	2540~	2550:	51455
360-		21499	1460-	1470:	770	2560-	2570:	52323
380-	390:	21712	1480-	1490:	22351	2580-	2570:	53333
400-	410:	21397	1500-	1510:	24552	2600-	2610:	51847
420		21304	1520-	1530:	25660	2620-	2630:	50962
440-		21304	1540-	1550:	26869	2640-	2650:	51684
460-		21304	1560~	1570:	24587	2660-	2670:	51701
480-		11037	1580-	1590:	23404	2680-	2690:	51304
500-		21381	1600-	1610:	11037	2700~		54397
520-		21508	1620-	1630:	25678	2720-		54096
540-		21634	1640-	1650:	24655	2740-		52906
560-		21515	1660-	16701	25765	2760~		54125
280-		21304	1680-	1690:	25630	2780-		52708
600-		21304	1700-	1710:	24539	2600-		51591
620-		11037	1720-	1730:	24574	2820-		54266
640-		21381	1740-	1750:	23079	2840-		51193
660-	670:	21461	1760-	1770:	50128	2860-		53795
680-		21513	1780-	1790:	39040	2880~		51992
700-		21535	1800-	1810:	1144 41899	2900-		30938
720-	730:	21384	1840-	1850:	31782	2920-		36088
740-	750:	21304		1870:	71163	2940-		42018
760-	770:	11037	1860-	1870:	71163 31782	2960-		4986
780-	790:	21413	1880-	1910:	27487	2980-		56278
800-	810	21535	1900-	1930:	1872	3000-		34097
820~	B30:	21627		1750:	27904	3020		37244
840-	850:	21591		1970:	52747	3040~		78577
B60-	870:	21456		1990:	24734	3060-		81678
880-	890:	21304		2010:	37415	3080-	3090:	81638
900-	910:	11037		2030:	1189	3100-		48257
920-	930:	21565		2050:	25629	3120-		3393
940~	950: 970:	21565	2040-		23027 54736	3140-		32171
760~				2070:	53978	3160~	3170:	75544
980-	990:	21790	2100-		52002	3180-		102545
1000-	1010:	21698 -		2110:	52106	3200-	3210:	73660
1020-	1030:	21444	#120-	21301	52100			

4220 PEN 1

Checksummen	A CHECK	Summen ×	Checksummen	★ Checksummen
0- 3230: 79174 3440	- 3450: 4645	3660- 3670: 61921	3920- 3930: 16835	1 4180~ 4190: 80872
0- 3250: 28089 3460) –	3680- 3690: 27991	3940- 3950: 99632	4200- 4210: 93927
0- 3270: 33024 3480)- 3 490: 6 5852	3700- 3710: 29913		4220- 4230: 8529
0- 3290:120358 3500)- 3510: 2692	3720- 3730: 15186	3980- 3990: 50794	4240- 4250: 81396
0- 3310: 41671 3520	- 3530: 14625	3740- 3750: 60572		4260- 4270: 68623
0- 3330: 26996 3540	- 3550: 32039	3760- 3770: 4704B		4280- 4290: 18386
0- 3350: 53111 3560	- 3570:124230	3780- 3790: 38323		4300- 4310: 8239
0- 3370: 32959 3580)- 359 0: 3 397 9	3800- 3810: 4060		4320- 4330: 26228
0- 3390: 42145 3600)- 3610: 39317	3820- 3830: 79184	4080- 4090: 60054	4340- 4350: 32681
0- 3410: 85684 3620)- 3630: 47086	3840- 3850: 60572		4360- 4370: 62317
0- 3430: 26748 3640)- 3650: 36396	3860- 3870: 51765		4380- 4390: 17767
		3880- 3890: 19229	4140- 4150: 11667	
		3900- 3910: 45509	4160- 4170: 42747	GESANTCHECKSUMME: 33508
Checksummen	. ~ .	summen ★	Checksummen 7	

Neu: Sonderzeichen werden durch Klartext ersetzt!

Eingabe-Hinweise für Commodore C-16/116-Benutzer!

Um Ihnen die Eingabe unserer Listings zu erleichtern, | chen abgedruckt. Alle Steuerzeichen werden in unseren | net, ersetzt. Eine Tabelle der Tastenfunktionen finden Sie werden zukünftig all C-16/116-Listings ohne Steuerzei-

LISTINGS durch Klartext, welcher die Taste kennzeich- in jedem Tronic-Magazin.

Tastenbezeichnungen für Steuercodes: C-16/116 u. Plus 4 (TRONIC-NORM)

SPACE	LEERZEICHEN	LEERTASTE (GROESSTE TASTE)	ORNG	ORANGE	Commodore-Taste + 1
7		TE FUNKTIONSTASTE FI	BRN	BRAUN	Commodore-Taste + 2
		TE FUNKTIONSTASTE F3	YL.GRN	GELB-GRÜN	Commodore-Taste - 3
F3 F7 F7 F4 F6 F8		TE FUNKTIONSTASTE F5	DINK	ROSA	Commodore-Taste + 4
7		TE FUNKTIONSTASTE F7	BL. GRN	Blau-Grün	Commodore-Taste + 5
2		TE FUNKTIONSTASTE F2	L.BLU	Hellblau	Commodore-Taste + 6
4		TE FUNKTIONSTASTE F4	1		
70		TE FUNKTIONSTASTE F6	D.BLU	Dunkelblau	Commodore-Taste + 7
		TE FUNKTIONSTASTE F8	L.GRN	Hellgrün	Commodore-Taste + 8
VHITE	SCHWARZ	CONTROL-TASTE & 1			1
raile RED	WEISS ROT	CONTROL-TASTE & 2 CONTROL-TASTE & 3	DOWN	Cursor unten	Taste neben INST DEL
YAN	TUERKIS	CONTROL-IASTE & 3	UP	Cursor hoch	3. Taste neben DOWN von rechts oben
URPLE	PURPUR	CONTROL-TASTE & 5	RIGHT	Cursor rechts	4. Taste von rechts oben
REEN	GRUEN	CONTROL-TASTE & 6			
LUE -	BLAU	CONTROL-TASTE & 7	LEFT	Cursor links	5. Taste von rechts oben
ELLOW	GELB	CONTROL-TASTE & 8	CLR	Schirm löschen	Taste über Return zusammen mit Shift
VSON	INVERSE EIN	CONTROL-TASTE & 9	HOME	Cursor in Ecke	Taste über Return
VSOFF	INVERSE AUS	CONTROL-TASTE & 0	DEL	Delete	Taste ganz rechts oben
TRL	CONTROL	CONTROL-TASTE ZUSAMMEN	Flash on		3 .
		MIT NACHFOLGENDEN ZEICHEN.		Blinken ein	Controll-Taste + ,
		Z.B. CTRLA ENTSPRICHT CTRL & A)	Flash off	Blinken aus	Controll-Taste + .

Tastenbezeichnungen für Steuercodes

VC-20 und Commodore 64

(TRONIC-NORM)

DOWN UP CLR INST HOME DEL	CURSOR UNTEN CURSOR HOCH CLEAR SCHIRM EINFUEGEN CURSOR IN ECKE DELETE	TASTE NEBEN RECHTEM SHIFT SHIFT-TASTE & TASTE NEBEN RECHTEM SHIFT SHIFT-TASTE & 2. TASTE GANZ RECHTS OBEN SHIFT-TASTE & TASTE GANZ RECHTS OBEN 2. TASTE VON GANZ RECHTS OBEN TASTE GANZ RECHTS OBEN	CYAN PURPLE GREEN BLUE 'YELLOW RVSON	TUERKIS PURPUR GRUEN BLAU GELB INVERSE EIN	CONTROL-TASTE & 4 CONTROL-TASTE & 5 CONTROL-TASTE & 6 CONTROL-TASTE & 7 CONTROL-TASTE & 8 CONTROL-TASTE & 9
RIGHT LEFT SPACE F1 F3 F5 F7 F2 F4 F6 F8	CURSOR RECHTS CURSOR LINKS LEERZEICHEN FUNKTIONSTASTE FUNKTIONSTASTE FUNKTIONSTASTE FUNKTIONSTASTE FUNKTIONSTASTE FUNKTIONSTASTE FUNKTIONSTASTE FUNKTIONSTASTE FUNKTIONSTASTE	TASTE GANZ RECHTS UNTEN SHIFT-TASTE & TASTE UNTEN RECHTS LEERTASTE (GROESSTE TASTE) FUNKTIONSTASTE F1 FUNKTIONSTASTE F3 FUNKTIONSTASTE F5 FUNKTIONSTASTE F7 FUNKTIONSTASTE F2 FUNKTIONSTASTE F4 FUNKTIONSTASTE F6 FUNKTIONSTASTE F6 FUNKTIONSTASTE F8	RVSOFF ORANGE BROWN LIG.RED DGREY MGREY LIG.GREEN LIG.BLUE HGREY CTRL	INVERSE AUS ORANGE BRAUN HELLROT DUNKELGRAU MITTELGRAU	CONTROL-TASTE & 0 COMMODORE-TASTE & / COMMODORE-TASTE & 2 COMMODORE-TASTE & 3 COMMODORE-TASTE & 4 COMMODORE-TASTE & 5 COMMODORE-TASTE & 6 COMMODORE-TASTE & 7 COMMODORE-TASTE & 7 COMMODORE-TASTE & 8 CONTROL-TASTE ZUSAMMEN MIT
BLACK WHITE RED	SCHWARZ WEISS ROT	CONTROL-TASTE & 1 CONTROL-TASTE & 2 CONTROL-TASTE & 3	FLASH ON FLASH OFF	BLINKEN EIN BLINKEN AUS	DEM NACHFOLGENDEN ZEICHEN. (Z.B. CTRLA ENTSPRICHT CTRL & A) CONTROL-TASTE &, CONTROL-TASTE &.

Achtung: Einige Listings enthalten das Zeichen "-", dieses Zeichen entspricht dem Pfeil nach links (Taste ganz links oben) das Zeichen " ^ " steht für den Pfeil nach oben, das Zeichen " ^ " steht für das (engl.) Pfund-Symbol (Taste neben Restore)

Topprogramm Boulder Dash

Atari 800XL/130XE

Jetzt können Sie über diese bekannte C-64-Version auch auf Ihrem Atari Computer verfügen!

In diesem Spiel übernehmen Sie die Rolle eines Steinbeißers, der die schwierige Aufgabe hat, so viele Diamanten zu sammeln, wie in der linken oberen Ecke angezeigt werden. In der rechten oberen Ecke befindet sich die Punkteanzeige, in der Mitte eine Uhr und der Zähler für die bereits eingesammelten Diamanten. Während Ihrer Aktion müssen Sie sich vor folgenden Dingen schützen:

Steine

Steine können Sie nach links oder rechts verschieben. Gräbt man unter ihnen die Erde weg, so fallen diese solange bis sie wieder auf einen festen Gegenstand treffen. Achten Sie immer darauf, daß sie nicht aus Unachtsamkeit von einem Stein erschlagen werden.

Quadratisches Monster

Berührt man eines von ihnen, hat dies den Verlust eines Lebens zur Folge.

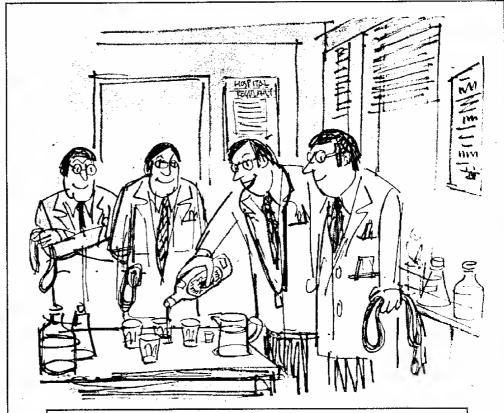
Schmetterlinge

Die Schmetterlinge haben die Eigenschaft, daß sie sich in Diamanten verwandeln, wenn sie zerstört werden. Eine Berührung mit ihnen ist ebenfalls ungesund.

Schwabbelnde Masse

Die Masse wächst über leere Felder oder Erde. Hat sie keine Möglichkeit mehr zu wachsen, dann verwandelt sie sich in Diamanten. Wird sie zu groß, verwandelt sie sich zu Stein. Berührt man sie mit der eigenen Figur, hat es keine Folgen. Für die Monster allerdings ist eine Berühung der Masse tödlich (muß in manchen Situationen angewandt werden, um Monster zu zerstören). Sie können sich der Monster ebenfalls erwehren, indem Sie sie unter einem Stein zerdrücken.

Haben Sie Probleme bei der Lösung eines Levels, dann denken Sie immer daran, daß es möglich ist, aus Schmetterlingen Diamanten zu gewinnen. Ebenfalls ist es manchmal nötig, einige Mauern zu sprengen, indem man Monster, die sich in unmittelbarer Nähe befinden mit einem Stein erschlägt. Da die Monster dabei ihre Umgebung freisprengen, ist es somit möglich Ziegelmauern zu durchbrechen. Weil



"Meine Herren, lassen Sie uns auf dieses tolle Programm anstoßen!"

man immer nur einen Teil des Spielfeldes auf einmal sehen kann, lohnt es sich oft, wenn man erst einmal ein wenig herumläuft um sich einen Gesamtüberblick über das Spielfeld zu verschaffen.

Ist man in eine Lage geraten aus der es keinen Ausweg mehr gibt, so kann man diesen Level durch Drücken der "ESC" Taste noch einmal von vorn beginnen.

Durch Drücken von "start" kommt man wieder zum Titelbild.

Im Titelbild lassen sich auch die verschiedenen Level anwählen, indem man den Joystick nach links oder rechts drückt. Durch Drücken des Feuerknopfes beginnt das Spiel.

Kurzbeschreibung der Programme

Teil 1 und 2

Diese beiden Programme erzeugen jeweils ein Datenfile auf Kassette, aus denen später das Hauptprogramm zusammengesetzt wird. Die Werte in den Datas sind identisch mit denen der Diskettenversion con Boulder Dash, die Ihnen bereits vorliegt.

Teil 3 - CONNECT.BAS

Mit diesem Programm werden die beiden Datenfiles I und 2 zu einem ladbaren File verbunden. Zuerst werden die Inhalte der beiden Files in den Speicher eingelesen und dann nach der Meldung "Programm speichern" wieder auf Kassette in einem File abgelegt. Vor dem Hauptprogramm sollte man etwas Platz auf der Kassette lassen und das Programm DASHLOAD.BA: dort abspeichern, falls man das nicht schor getan hat.

Teil 4 - DASHLOAD.BAS

Dieses Programm ist nötig, um das aus der Datenfiles 1 und 2 zusammengesetzte Hauptprogramm einzuladen. Man lädt also zuerst dieses Programm und startet es Dann wird man aufgefordert zum Hauptprogramm vorzuspulen und die Play-Taste am Recorder zu drücken. Drückt man nur die Return-Taste, so wird der Ladevorgang begonnen. Nach dem etwa 12minütigen Ladevorgang startet sich das Programm dann von selbst.

Hinweise zur Erzeugung des Programmes

Diskettenbenutzer geben zuerst Teil I ein uns speichern diesen unter dem Namen DASHGEN1.BAS ab. Nun den zweiten Teil eingeben und unter DASHGEN2.BAS abspeichern.

Nun wird Teil 1 geladen und mit RUN gestartet. Es sollte dabei eine, bis auf Teil 1 und Teil 2, leere Diskette verwendet werden. Während des etwa 9minütigen Generierens wird Teil 2 nachgeladen und ausgeführt.

Ist dies planmäßig verlaufen, müßte sich

nun das File DASH.COM auf der Diskette befinden.

Tritt ein Fehler auf, so wird die Zeile in der der Fehler erkannt wurde, angezeigt. Nun müßte der Fehler im näheren Umfeld dieser Zeile zu finden sein. Ist dieser behoben so wird das Programm erneut mit RUN gestartet. Das Spiel kann nun im DOS über die L-Funktion geladen und gestartet werden.

Kassettenbenutzer verwenden am besten drei Kassetten.

Auf der Kassette, auf der sich das Spielspäter befinden soll wird zuerst Teil 4 abgespeichert.

Nun die 1. Hilfskassette einlegen und Teil 3 abspeichern.

Um nun die beiden erforderlichen Datenfiles zu erzeugen ist es notwendig die geänderten Einleseschleifen zu verwenden (Teil 1b und Teil 2b), die Datenzeilen werden nicht verändert, sie sind bei Kassette und Diskette identisch.

Diese beiden Programme werden nun nacheinander auf der 2. Hilfskassette abgespeichert. Nun die 2. Hilfskassette zurückspulen, Teil I laden und mit RUN starten. Das Datenfile wird jetzt auf die 1. Hilfskassette geschrieben. Nach Beendigung des Schreibvorganges wird Teil 2 von der 2. Hilfskassette nachgeladen und gestartet. Anschließend wird das zweite Datenfile auf der 1. Hilfskassette abgespeichert.

Nun die 1. Hilfskassette zurückspulen, Teil 3 laden und mit RUN starten. Anschließend werden die beiden Datenfiles nachgeladen und zusammen auf der Spielkassette abgespeichert (einfach die Anweisungen des Programms befolgen).

Wollen Sie jetzt spielen, so müssen Sie nur die Spielkassette einlegen, das erste Programm laden (mit CLOAD) und mit RUN starten, nach einer 12minütigen Ladezeit startet das Programm automatisch.

Achtung Kassettenbenutzer! Kassettenbenutzer müssen in Teil 1 und in Teil 2 die ursprünglichen Zeilen von 1 bis einschließlich 140 löschen und durch die Teile 1b und 2b ersetzen.

Listing: BOULDER DASH

```
2 REM *
3 REM *
               BOULDER DASH
  REM
                  TEIL 1
5 REM *
           ERZEUGT 'D:DASH.ZPS'
6 REM *
                 (C) 1986
 REM *
            VON OLIVER CYRANKA
8 REM *
9 REM ******************
10 OPEN #5,8,0,"D:DASH.ZPS":TRAP 60:POKE
 559.0
20 FOR I=300 TO 688:S=0:FOR J=1 TO 25:RE
AD A: PUT #5, A: S=S+A: NEXT J: READ A: IF A=S
 THEN NEXT 1:60TO 50
30 ? "DATENFEHLER IN ZEILE ";I
40 POKE 559.34:CLOSE #5:END
50 CLOSE #5:RUN "D:DASHGEN2.BAS"
60 ER=PEEK (195)
70 IF ER=8 THEN ? "FEHLER IN ZEILE ": I:G
OTO 40
80 ? "FEHLER "; ER; " IN ZEILE "; PEEK (186)
+PEEK(187)*256:60TO 40
120 REM
130 REM **** DATEN FUER DAS FILE ****
140 REM
300 DATA 255,255,0,91,31,156,100,2,0,0,2
0,2,26,1,28,3,88,1,90,3,98,1,100,2,0,135
301 DATA 0,20,2,44,1,46,3,72,1,74,3,98,1
,100,2,0,0,20,2,34,1,36,3,56,1,620
302 DATA 58,7,60,1,62,7,78,1,80,3,98,1,1
00,2,0,0,20,2,46,1,48,3,54,1,56,789
303 DATA 7,58,8,60,5,62,8,64,7,90,1,92,3
,98,1,100,2,0,0,20,2,28,1,30,3,750
304 DATA 52,1,54,7,56,8,58,5,60,1,62,5,6
4,8,66,7,76,1,78,3,98,1,100,2,0,873
305 DATA 0,20,2,32,1,34,3,50,1,52,7,54,8
,56,5,58,1,60,4,62,1,64,5,66,8,654
```

306 DATA 68,7,94,1,96,3,98,1,100,2,0,0,2 0,2,38,1,40,3,50,1,52,7,54,8,56,802 307 DATA 5,58,1,60,4,62,1,64,5,66,8,68,7 ,76,1,78,3,98,1,100,2,0,0,20,2,790 308 DATA 44,1,48,3,52,1,54,7,56,8,58,5,6 0,1,62,5,64,8,66,7,70,1,72,3,98,854 309 DATA 1,100,2,0,0,20,2,48,1,50,3,54,1 ,56,7,58,8,60,5,62,8,64,7,90,1,708 310 DATA 92,3,98,1,100,2,0,0,20,2,24,1,2 6,3,56,1,58,7,60,1,62,7,66,1,68,759 311 DATA 3,98,1,100,2,0,0,20,2,26,1,28,3 ,32,1,36,7,56,1,58,3,74,1,76,3,632 312 DATA 82,1,86,7,98,1,100,2,0,0,20,2,3 0,1,32,7,34,8,36,5,38,7,46,1,50,694 313 DATA 3,66,1,68,3,80,1,82,7,84,8,86,5 ,88,7,98,1,100,2,0,0,20,2,28,1,841 314 DATA 30,7,32,8,36,5,38,8,40,7,70,1,7 2,3,78,1,80,7,82,8,86,5,88,8,90,890 315 DATA 7,96,1,98,3,100,2,0,0,20,2,26,1 ,28,7,30,8,32,5,36,1,38,5,40,8,594 316 DATA 42,7,50,1,52,3,76,1,78,7,80,8,8 2,5,86,1,88,5,90,8,92,7,98,1,100,1068 317 DATA 2,0,0,20,2,28,1,32,5,36,4,40,5, 64,1,66,3,78,1,82,5,86,4,90,5,660 318 DATA 98,1,100,2,0,0,20,2,22,3,26,1,2 8,7,30,8,32,5,36,1,38,5,40,8,42,555 319 DATA 7,76,1,78,7,80,8,82,5,86,1,88,5 ,90,8,92,7,98,1,100,2,0,0,20,2,944 320 DATA 28,1,30,7,32,8,36,5,38,8,40,7,4 8,1,50,3,62,1,64,3,78,1,80,7,82,720 321 DATA 8,86,5,88,8,90,7,98,1,100,2,0,0,20,2,30,1,32,7,34,8,36,5,38,7,713 322 DATA 42,1,44,3,60,1,62,3,80,1,82,7,8 4,8,86,5,88,7,98,1,100,2,0,0,20,885 323 DATA 2,24,1,26,3,32,1,36,7,40,1,42,3 ,50,1,52,3,60,1,62,3,76,1,78,3,608 324 DATA 82,1,86,7,98,1,100,2,0,0,20,2,3 0,1,32,3,70,1,72,3,98,1,100,2,0,812



325 DATA 0,20,2,88,1,92,3,98,1,100,2,0,0 ,100,2,0,0,0,0,0,0,0,0,0,509 326 DATA 1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 ,1,1,1,1,1,1,1,1,1,25 327 DATA 1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 ,1,1,1,1,1,1,1,1,1,25 328 DATA 1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 ,1,1,1,1,1,1,1,1,1,25 329 DATA 1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 ,1,1,1,1,1,1,1,1,1,25 330 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0 ,0,0,0,0,0,0,0,0,100,100 331 DATA 2,0,0,20,2,24,1,26,8,30,1,32,3, 44,1,46,3,58,1,60,2,70,1,72,3,510 332 DATA 88,1,90,3,98,1,100,2,0,0,20,2,2 4,1,26,8,56,1,58,3,90,1,92,3,98,866 333 DATA 1,100,2,0,0,20,2,24,1,26,8,34,1 ,36,3,48,1,50,3,70,1,72,3,94,1,601 334 DATA 96,3,98,1,100,2,0,0,20,2,24,1,2 6,8,38,1,40,3,76,1,78,3,98,1,100,820 335 DATA 2,0,0,20,2,24,1,26,3,50,1,52,3, 80,1,82,3,98,1,100,2,0,0,20,2,573 336 DATA 28,1,30,3,92,1,94,3,98,1,100,2, 0,0,20,2,24,1,26,3,34,1,84,7,96,751 337 DATA 1,98,3,100,2,0,0,20,2,28,1,30,3 ,34,1,36,7,82,6,84,7,98,1,100,2,746 338 DATA 0,0,20,2,34,1,36,7,40,6,48,7,50 ,6,52,7,56,6,58,7,60,6,66,7,70,652 339 DATA 6,78,7,82,6,84,7,98,1,100,2,0,0 ,20,2,34,1,36,7,40,6,42,7,50,6,722 340 DATA 52,7,54,6,58,7,60,6,62,7,64,6,6 8,7,70,6,72,7,82,6,84,7,98,1,100,997 341 DATA 2,0,0,20,2,34,1,36,7,40,6,46,7, 50,6,58,7,60,6,62,7,66,6,68,7,604 342 DATA 70,6,76,7,92,6,84,7,98,1,100,2, 0,0,20,2,34,1,36,7,40,6,42,7,50,784 343 DATA 6,54,7,56,6,58,7,60,6,62,7,64,6 ,69,7,70,6,72,7,82,6,84,7,98,1,907 344 DATA 100,2,0,0,20,2,34,1,36,7,40,6,4 8,7,50,6,52,7,56,6,58,7,60,6,66,677 345 DATA 7,70,6,78,7,82,6,84,7,98,1,100, 2,0,0,20,2,28,1,30,3,34,1,36,7,710 346 DATA 82,6,84,7,88,1,90,3,98,1,100,2, 0,0,20,2,34,1,84,7,98,1,100,2,0,911 347 DATA 0,20,2,22,1,24,3,84,1,86,3,98,1 ,100,2,0,0,20,2,28,1,30,3,46,1,578 348 DATA 48,3,56,1,58,3,72,1,74,3,88,1,9 0,3,98,1,100,2,0,0,20,2,40,1,42,807 349 DATA 3,94,1,96,3,98,1,100,2,0,0,20,2 ,58,1,60,3,98,1,100,2,0,0,20,2,765 350 DATA 44,1,46,3,72,1,74,3,98,1,100,2, 0,0,20,2,98,1,100,2,0,0,100,2,0,770 351.DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,100,2,0,0 ,20,2,40,9,42,7,90,1,92,7,412 352 DATA 98,1,100,2,0,0,20,2,22,9,38,8,4 0,9,42,7,44,1,46,3,50,1,84,3,90,720 353 DATA 1,92,7,98,1,100,2,0,0,20,2,22,9 ,24,8,36,1,38,8,40,9,42,7,90,1,658 354 DATA 92,7,98,1,100,2,0,0,20,2,22,9,2 4,8,36,1,38,8,40,9,42,7,90,1,92,749 355 DATA 7,98,1,100,2,0,0,20,2,22,9,24,8 ,36,1,38,8,40,9,42,7,90,1,92,7,664 356 DATA 98,1,100,2,0,0,20,2,22,9,24,8,3 6,1,38,8,40,9,42,7,90,1,92,7,98,755

357 DATA 1,100,2,0,0,20,2,22,9,24,8,36,1 ,38,8,40,9,42,7,90,1,92,7,98,1,658 358 DATA 100,2,0,0,20,2,22,9,24,8,36,1,3 8,8,40,9,42,7,90,1,92,7,98,1,100,757 359 DATA 2,0,0,20,2,22,9,38,8,40,9,42,7, 90,1,92,7,98,1,100,2,0,0,20,2,612 360 DATA 40,9,42,7,90,1,92,7,98,1,100,2, 0,0,20,2,42,7,90,1,92,7,98,1,100,949 361 DATA 2,0,0,20,2,90,1,92,7,98,1,100,2 ,0,0,20,2,90,1,92,7,98,1,100,2,828 362 DATA 0,0,20,2,90,1,92,7,98,1,100,2,0 ,0,20,2,90,1,92,7,98,1,100,2,0,826 363 DATA 0,20,2,50,1,92,7,98,1,100,2,0,0 ,20,2,46,1,96,5,98,1,100,2,0,0,744 364 DATA 20,2,46,1,52,5,54,2,58,5,60,2,6 4,5,66,2,70,5,72,2,76,5,78,2,82,836 365 DATA 5,84,2,88,5,70,2,94,5,98,1,100, 2,0,0,20,2,32,1,34,3,46,1,52,5,772 366 DATA 54,2,58,5,60,2,64,5,66,2,68,8,7 0,5,72,2,74,8,76,5,78,2,80,8,82,954 367 DATA 5,84,2,88,5,90,2,94,5,98,1,100, 2,0,0,20,2,46,1,52,5,54,2,58,5,821 368 DATA 60,2,64,5,66,2,70,5,72,2,76,5,7 8,2,82,5,84,2,88,5,90,2,94,5,98,1064 369 DATA 1,100,2,0,0,20,2,46,1,94,5,98,1 ,100,2,0,0,100,2,0,0,100,2,0,0,676 370 DATA 20,2,32,1,34,3,54,1,56,4,60,5,6 -2,3,76,1,78,3,98,1,100,2,0,0,20,716 371 DATA 2,24,1,26,3,28,1,30,4,34,3,42,1 ,44,3,56,1,58,3,74,1,76,3,98,1,617 372 DATA 100,2,0,0,20,2,58,1,60,3,66,1,6 8,3,72,1,74,3,76,4,86,1,88,3,92,884 373 DATA 1,94,4,98,1,100,2,0,0,20,2,38,1 ,40,3,48,1,50,4,82,1,84,3,96,1,774 374 DATA 98,3,100,2,0,0,20,2,80,7,82,5,9 8,7,100,2,0,0,20,2,36,1,38,4,44,751 375 DATA 1,46,3,48,1,50,7,60,1,62,3,74,1 ,76,7,86,1,88,7,94,1,96,3,98,1,915 376 DATA 100,2,0,0,20,2,22,3,24,1,26,4,2 8,1,30,3,48,1,50,7,62,1,64,4,68,571 377 DATA 1,70,3,74,1,76,7,78,3,82,1,84,3 ,86,1,88,7,98,1,100,2,0,0,20,2,888 378 DATA 48,1,50,7,54,1,56,3,86,1,88,7,9 0,3,96,1,98,4,100,2,0,0,20,2,32,850 379 DATA 1,34,3,64,1,66,3,74,1,76,7,82,1 ,84,3,86,1,88,7,98,1,100,2,0,0,883 380 DATA 20,2,44,1,46,3,48,1,50,7,54,1,5 6,4,70,1,72,3,74,1,88,7,94,1,96,844 381 DATA 3,98,1,100,2,0,0,20,2,24,1,26,3 ,40,1,42,4,48,1,50,7,60,1,62,3,599 382 DATA 80,1,82,7,88,1,90,3,98,1,100,2, 0,0,20,2,36,1,38,3,48,1,50,7,**54,8**13 383 DATA 1,56,3,76,1,78,4,80,1,82,7,84,1 ,86,4,98,1,100,2,0,0,20,2,26,7,820 384 DATA 28,1,92,7,94,1,98,1,100,2,0,0,2 0,2,22,3,34,1,36,3,46,1,48,4,60,704 385 DATA 1,62,7,76,1,78,3,98,1,100,2,0,0 ,20,2,22,3,24,4,40,1,42,3,54,1,645 386 DATA 56,3,60,1,62,7,68,1,70,3,94,1,9 6,3,98,1,100,2,0,0,20,2,22,3,26,799 387 DATA 1,28,3,44,1,48,3,60,1,62,7,64,3 ,74,1,76,4,84,1,86,3,98,1,100,2,855 388 DATA 0,0,20,2,24,3,60,1,62,7,78,1,80 ,3,98,1,100,2,0,0,20,2,36,1,38,639

389 DATA 3,54,1,56,3,60,1,62,7,86,1,88,3 ,98,1,100,2,0,0,20,2,30,1,32,3,714 390 DATA 42,1,44,4,68,1,70,3,84,1,86,4,9 8,1,100,2,0,0,20,2,30,1,34,3,76,775 391 DATA 1,78,3,98,1,100,2,0,0,20,2,46,1 ,48,3,78,1,80,3,94,1,96,3,98,1,858 392 DATA 100,2,0,0,100,2,0,0,100,2,0,0,2 0,2,24,1,28,3,70,1,72,3,98,1,100,729 393 DATA 2,0,0,20,2,56,1,58,3,98,1,100,2 ,0,0,20,2,38,7,40,1,42,3,58,1,555 394 DATA 62,3,80,1,98,7,100,2,0,0,20,2,2 2,4,24,1,36,5,38,7,48,1,50,3,52,666 395 DATA 8,80,1,82,7,94,5,96,1,98,4,100, 2,0,0,20,2,22,4,24,1,26,8,36,5,726 396 DATA 38,7,72,1,76,3,80,1,82,7,84,8,9 4,5,76,1,78,4,100,2,0,0,20,2,28,909 397 DATA 7,30,1,38,7,44,1,50,3,62,1,64,3 ,70,1,72,8,80,1,88,7,90,1,98,7,834 398 DATA 100,2,0,0,20,2,22,4,24,1,36,5,3 8,7,54,1,60,3,70,1,72,3,80,1,82,688 399 DATA 7,94,5,96,1,98,4,100,2,0,0,20,2 ,22,4,24,1,26,8,36,5,38,7,74,1,675 400 DATA 76,3,80,1,82,7,84,8,94,5,96,1,9 8,4,100,2,0,0,20,2,28,7,30,1,38,867 401 DATA 7,42,1,44,3,48,1,52,3,56,1,58,3 ,80,1,88,7,90,1,98,7,100,2,0,0,793 402 DATA 20,2,22,4,24,1,36,5,38,7,44,1,4 6,3,48,3,66,1,68,3,80,1,82,7,94,706 403 DATA 5,96,1,98,4,100,2,0,0,20,2,22,4 ,24,1,26,8,36,5,38,7,80,1,82,7,669 404 DATA 84,8,94,5,96,1,78,4,100,2,0,0,2 0,2,28,7,30,1,38,7,48,1,52,3,56,785 405 DATA 1,58,8,60,1,62,3,80,1,88,7,70,1 ,98,7,100,2,0,0,20,2,24,1,26,3,743 406 DATA 30,1,32,3,38,1,42,3,56,1,58,3,6 6,1,68,3,80,1,82,3,98,1,100,2,0,773 407 DATA 0,20,2,22,3,60,1,62,3,94,1,96,3 ,98,1,100,2,0,0,20,2,30,1,32,3,656 408 DATA 48,1,50,3,84,1,86,3,98,1,100,2, 0,0,20,2,26,1,28,8,44,1,46,3,76,732 409 DATA 1,78,3,90,1,94,3,98,1,100,2,0,0 ,20,2,42,1,44,3,64,1,66,3,70,1,788 410 DATA 72,3,82,1,84,3,98,1,100,2,0,0,2 0,2,36,1,40,3,98,1,100,2,0,0,20,769 411 DATA 2,32,1,34,3,56,1,58,8,64,3,88,1 ,94,3,98,1,100,2,0,0,20,2,70,1,742 412 DATA 72,3,80,1,82,8,94,1,96,3,98,1,1 00,2,0,0,20,2,50,1,54,3,84,1,86,942 413 DATA 3,98,1,100,2,0,0,100,2,0,0,100, 2,0,0,20,2,28,1,30,3,46,1,50,3,592 414 DATA 66,1,68,3,78,1,82,3,90,1,92,3,9 8,1,100,2,0,0,20,2,24,1,26,3,34,799 415 DATA 1,36,3,52,1,54,3,72,1,74,3,98,1 ,100,2,0,0,20,2,98,1,100,2,0,0,724 416 DATA 20,2,40,7,48,1,52,3,60,1,64,3,7 8,1,98,7,100,2,0,0,20,2,26,5,28,668 417 DATA 8,40,1,44,3,52,1,54,3,72,1,76,3 ,86,1,90,5,98,1,100,2,0,0,20,2,763 418 DATA 54,1,56,3,58,1,60,3,84,1,88,5,9 0,8,98,1,100,2,0,0,20,2,28,1,34,798 419 DATA 3,46,1,50,3,54,1,56,3,66,1,70,3 ,80,1,84,3,92,1,94,3,98,1,100,2,916. 420 DATA 0,0,20,2,50,1,52,8,54,5,98,1,10 0,2,0,0,20,2,98,1,100,2,0,0,20,636

421 DATA 2,40,7,50,1,54,3,78,1,98,7,100, 2,0,0,20,2,36,1,36,3,42,1,44,3,631 422 DATA 58,1,62,3,72,1,74,3,76,8,88,1,9 2,3,98,1,100,2,0,0,20,2,22,3,38,828 423 DATA 1,40,3,80,1,84,3,98,1,100,2,0,0 ,20,2,46,1,48,3,98,1,100,2,0,0,734 424 DATA 20,2,66,1,68,3,98,1,100,2,0,0,2 0,2,38,1,40,3,70,1,72,3,98,1,100,810 425 DATA 2,0,0,20,2,22,3,26,1,34,5,44,1, 48,3,58,1,64,3,86,1,88,3,98,1,614 426 DATA 100,2,0,0,20,2,26,1,28,8,40,1,4 2,3,52,1,56,3,90,1,92,3,98,1,100,770 427 DATA 2,0,0,20,2,26,1,28,5,30,1,34,3, 54,1,58,3,64,1,66,3,72,1,74,3,552 428 DATA 88,1,90,3,92,8,98,1,100,2,0,0,2 0,2,26,1,28,3,36,1,40,3,52,1,54,750 429 DATA 3,66,1,70,3,84,1,88,3,98,1,100, 2,0,0,20,2,30,1,32,3,94,1,96,3,802 430 DATA 98,1,100,2,0,0,20,2,60,1,62,6,9 8,1,100,2,0,0,100,2,0,0,100,2,0,757 431 DATA 0,20,2,98,1,100,2,0,0,20,2,98,1 ,100,2,0,0,20,2,98,1,100,2,0,0,669 432 DATA 20,2,98,1,100,2,0,0,20,2,34,1,5 8,7,60,1,84,7,98,1,100,2,0,0,20,718 433 DATA 2,34,1,36,7,38,4,48,8,58,5,60,1 ,70,5,80,8,82,4,84,7,98,1,100,2,843 434 DATA 0,0,20,2,34,1,36,7,38,4,58,7,60 ,1,80,7,82,4,84,7,98,1,100,2,0,733 435 DATA 0,20,2,34,1,36,7,38,4,40,7,42,4 ,44,8,46,5,48,8,50,5,52,8,58,5,572 436 DATA 60,1,66,5,68,8,70,5,72,8,74,5,7 6,8,78,4,80,7,82,4,84,7,98,1,100,1071 437 DATA 2,0,0,20,2,34,1,36,7,38,4,40,7, 42,4,76,7,78,4,80,7,82,4,84,7,666 438 DATA 98,1,100,2,0,0,20,2,34,1,36,7,3 8,4,40,7,42,4,44,7,74,5,76,7,78,727 439 DATA 4,80,7,82,4,84,7,98,1,100,2,0,0 ,20,2,34,1,36,7,38,4,40,7,42,4,704 440 DATA 44,1,74,5,76,1,78,4,80,7,82,4,8 4,7,98,1,100,2,0,0,20,2,34,1,36,841 441 DATA 7,38,4,40,7,42,4,44,7,46,8,48,5 ,50,8,52,5,54,8,56,5,58,8,60,5,669 442 DATA 62,8,64,5,66,8,68,5,70,8,72,5,7 4,8,76,7,78,4,80,7,82,4,84,7,98,1050 443 DATA 1,100,2,0,0,20,2,34,1,36,7,38,4 ,40,7,42,4,76,7,78,4,90,7,82,4,676 444 DATA 84,7,98,1,100,2,0,0,20,2,34,1,3 6,7,38,4,40,7,42,4,44,8,46,5,48,678 445 DATA 8,50,5,52,8,58,5,60,1,66,5,68,8 ,70,5,72,8,74,5,76,8,78,4,80,7,881 446 DATA 82,4,84,7,78,1,100,2,0,0,20,2,3 4,1,36,7,38,4,58,7,60,1,80,7,82,815 447 DATA 4,84,7,98,1,100,2,0,0,20,2,34,1 ,36,7,38,4,48,8,58,5,60,1,70,5,693 449 DATA 80,8,82,4,84,7,98,1,100,2,0,0,2-0,2,34,1,58,7,60,1,84,7,98,1,100,939 449 DATA 2,0,0,20,2,98,1,100,2,0,0,20,2, 98,1,100,2,0,0,20,2,98,1,100,2,671 450 DATA 0,0,20,2,98,1,100,2,0,0,100,2,0 ,0,100,2,0,0,20,2,24,1,26,4,48,552 451 DATA 1,50,7,54,3,56,7,60,3,62,7,66,3 **,68,7,98,**1,100,2,0,0,20,2,32,1, 452 DATA 34,3,40,1,42,3,48,1,50,7,54,1,5



6,7,58,4,60,1,62,7,66,1,68,7,72,753 453 DATA 1,74,3,84,1,86,5,98,1,100,2,0,0 ,20,2,34,1,36,7,40,1,42,3,44,7,692 454 DATA 48,1,50,7,52,1,54,4,56,7,60,1,6 2,7,66,1,68,7,84,1,88,5,98,1,100,929 455 DATA 2,0,0,20,2,24,1,38,7,40,1,46,7, 48,1,50,7,54,1,56,7,58,1,60,4,535 456 DATA 62,7,66,1,68,7,84,1,86,5,98,1,1 00,2,0,0,20,2,34,1,36,7,42,1,44,775 457 DATA 7,48,1,50,7,54,1,56,7,60,1,62,7 ,64,4,66,1,68,7,84,1,86,8,90,5,845 458 DATA 98,1,100,2,0,0,20,2,26,1,28,4,3 4,1,36,7,38,3,42,1,44,7,48,1,50,594 459 DATA 7,54,1,56,7,60,1,62,7,66,1,68,7 ,98,1,100,2,0,0,20,2,34,1,36,7,698 460 DATA 42,1,44,7,48,1,50,7,52,4,54,1,5 6,7,60,1,62,7,66,1,68,7,90,1,92,829 461 DATA 4,98,1,100,2,0,0,20,2,24,1,26,3 ,34,1,36,7,42,1,44,7,48,1,50,7,559 462 DATA 54,1,56,7,60,1,62,7,64,4,66,1,6 8,7,98,1,100,2,0,0,20,2,28,1,30,740 463 DATA 4,34,1,36,7,38,1,40,3,42,4,44,7 ,48,1,70,7,78,1,80,3,98,1,100,2,750 464 DATA 0,0,20,2,34,1,44,7,98,1,100,2,0 ,0,20,2,34,1,36,7,42,1,44,7,84,587 465 DATA 1,86,4,98,1,100,2,0,0,20,2,34,1 ,36,7,40,1,42,4,46,7,98,1,100,2,733 466 DATA 0,0,20,2,24,1,36,7,42,1,44,7,56 ,1,58,3,68,1,74,5,98,1,100,2,0,651 467 DATA 0,20,2,32,1,34,3,36,7,38,1,40,2 ,42,1,44,7,72,1,74,8,98,1,100,2,666 468 DATA 0,0,20,2,30,1,32,4,34,1,36,7,42 ,1,44,7,48,1,50,8,58,1,60,3,72,562 469 DATA 1,74,5,98,1,100,2,0,0,20,2,24,1 ,26,8,34,1,36,7,42,1,44,7,46,1,581 470 DATA 50,3,60,1,62,8,82,1,90,5,92,8,9 8,1,100,2,0,0,20,2,26,1,28,4,34,778 471 DATA 1,36,7,38,4,42,1,44,7,52,1,54,4 ,98,1,100,2,0,0,20,2,34,1,36,7,592 472 DATA 38,1,40,4,44,7,64,1,68,5,98,1,1 00,2,0,0,20,2,22,5,24,8,26,5,32,617 473 DATA 1,34,4,36,7,42,1,44,7,64,1,66,8 ,68,5,98,1,100,2,0,0,20,2,34,1,646 474 DATA 36,7,38,1,40,4,42,1,44,7,52,1,5 4,8,76,1,78,3,88,1,90,8,98,1,100,879 475 DATA 2,0,0,20,2,34,1,36,7,42,1,44,7, 78,1,100,2,0,0,100,2,0,0,100,2,601 476 DATA 0,0,20,2,98,5,100,2,0,0,20,2,22 ,5,28,1,30,4,38,1,40,4,48,1,50,521 477 DATA 4,58,1,60,4,68,1,70,4,78,1,80,4 ,88,1,90,4,96,1,98,5,100,2,0,0,918 478 DATA 20,2,22,5,34,1,36,3,44,1,46,4,6 4,1,66,3,76,1,78,3,86,1,88,3,96,784 479 DATA 1,98,5,100,2,0,0,20,2,22,5,26,1 ,30,3,38,1,40,3,54,1,58,3,60,4,577 480 DATA 64,1,66,3,84,1,88,3,96,1,98,5,1 00,2,0,0,20,2,22,5,40,1,44,3,48,797 481 DATA 4,50,1,56,3,58,4,72,1,74,3,88,1 ,90,3,96,1,98,5,100,2,0,0,20,2,832 482 DATA 22,5,28,1,30,3,38,1,40,3,50,1,5 2,3,58,1,62,3,74,1,76,3,86,1,90,732 483 DATA 3,96,1,98,5,100,2,0,0,20,2,22,5 ,34,1,38,3,48,1,50,3,66,1,68,3,670 484 DATA 76,1,80,3,84,4,96,1,98,5,100,2,

0,0,20,2,22,5,30,1,32,4,36,1,40,743 485 DATA 3,56,1,58,3,70,1,72,4,84,1,86,3 ,96,1,98,5,100,2,0,0,20,2,22,5,793 486 DATA 34,1,36,4,40,1,44,3,56,1,62,3,7 4,1,78,3,84,1,86,3,96,1,98,5,100,915 487 DATA 2,0,0,20,2,22,5,28,1,32,3,54,1, 56,3,68,1,72,3,76,4,86,1,90,3,633 488 DATA 96,1,98,5,100,2,0,0,20,2,22,5,5 0,1,54,3,60,1,62,3,96,1,98,5,100,885 489 DATA 2,0,0,20,2,22,5,28,1,44,3,46,4, 54,1,56,3,66,1,68,4,70,1,84,3,588 490 DATA 88,1,92,3,96,1,98,5,100,2,0,0,2 0,2,22,5,96,1,98,5,100,2,0,0,20,857 491 DATA 2,56,5,62,1,98,5,100,2,0,0,20,2 ,56,5,62,1,98,5,100,2,0,0,20,2,704 492 DATA 56,5,62,1,98,5,100,2,0,0,20,2,5 6,5,62,1,98,5,100,2,0,0,20,2,56,758 493 DATA 5,62,1,98,5,100,2,0,0,20,2,56,5 ,62,1,98,5,100,2,0,0,20,2,56,5,707 494 DATA 58,1,60,2,62,1,98,5,100,2,0,0,2 0,2,30,5,56,8,62,1,88,8,98,5,100,872 495 DATA 2,0,0,100,2,0,0,100,2,0,0,20,2, 52,3,58,1,60,3,64,7,66,3,72,7,624 496 DATA 98,3,100,2,0,0,20,2,22,3,24,1,3 6,3,52,1,58,7,66,1,68,7,72,1,98,745 497 DATA 3,100,2,0,0,20,2,22,3,64,1,66,5 ,68,7,72,1,74,7,98,1,100,2,0,0,718 498 DATA 20,2,42,7,44,3,54,7,56,1,64,7,6 6,5,68,7,98,1,100,2,0,0,20,2,48,724 499 DATA 1,50,3,52,7,56,5,58,7,62,9,64,7 ,66,5,68,7,72,1,96,5,98,1,100,2,902 500 DATA 0,0,20,2,22,1,24,7,26,1,48,5,50 ,1,54,7,56,5,60,7,62,3,64,7,66,598 501 DATA 5,68,7,72,1,76,5,78,1,100,2,0,0 ,20,2,22,1,24,7,26,1,46,7,48,5,664 502 DATA 50,7,52,3,54,7,56,5,60,7,62,1,6 4,7,66,5,68,7,72,1,74,5,94,1,96,924 503 DATA 5,98,1,100,2,0,0,20,2,22,1,24,7 ,26,1,28,7,50,5,52,1,58,5,60,7,582 504 DATA 66,5,68,7,72,1,74,5,76,1,92,8,9 4,1,96,5,98,1,100,2,0,0,20,2,22,916 505 DATA 1,24,7,26,1,28,7,30,5,56,7,58,5 ,60,7,62,1,68,7,72,1,74,5,94,1,707 506 DATA 96,5,98,1,100,2,0,0,20,2,22,1,2 4,7,26,1,28,7,30,5,32,7,54,4,56,628 507 DATA 7,58,5,64,7,72,1,74,5,76,9,78,5 ,80,9,82,5,84,9,86,5,88,9,90,5,1013 508 DATA 72,7,94,5,96,9,98,1,100,2,0,0,2 0,2,22,1,24,7,26,1,28,7,30,5,32,711 509 DATA 7,54,1,56,7,58,5,64,7,98,1,100, 2,0,0,20,2,22,1,24,7,26,1,28,7,598 510 DATA 30,5,32,7,54,1,56,7,62,5,64,7,9 8,1,100,2,0,0,20,2,26,1,28,7,30,645 511 DATA 5,32,7,34,1,44,5,46,8,48,5,50,8 ,54,1,60,7,62,5,64,7,98,1,100,2,754 512 DATA 0,0,20,2,22,7,24,1,26,3,28,7,30 ,5,32,7,34,1,36,8,48,1,50,5,54,451 513 DATA 1,60,7,62,5,64,7,98,1,100,2,0,0 ,20,2,24,1,28,7,30,5,32,7,34,1,598 514 DATA 36,5,48,1,50,5,56,1,60,7,62,5,6 4,7,98,1,100,2,0,0,20,2,24,1,26,681 515 DATA 7,28,3,30,5,32,7,34,1,36,8,48,1 ,50,5,56,1,60,7,62,5,64,7,98,1,656 516 DATA 100,2,0,0,20,2,22,7,24,5,26,7,2

8,1,30,5,32,7,34,1,36,5,38,8,40,480 517 DATA 5,42,8,44,5,46,8,48,5,50,8,62,1 ,64,7,66,3,98,1,100,2,0,0,20,2,695 518 DATA 22,7,24,5,26,7,30,5,32,7,62,1,6 4,7,66,3,86,7,98,1,100,2,0,0,20,682 519 DATA 2,22,7,24,9,28,7,30,5,32,7,56,1 ,58,7,98,1,100,2,0,0,20,2,22,7,547 520 DATA 24,8,28,7,30,5,58,7,94,1,98,1,1 00,2,0,0,20,2,22,7,24,8,28,7,52,633 521 DATA 5,62,1,66,7,96,1,98,6,100,2,0,0 ,100,2,0,0,100,2,0,0,20,2,22,5,697 522 DATA 58,1,60,2,76,1,78,5,100,2,0,0,2 0,2,22,5,96,1,98,5,100,2,0,0,20,794 523 DATA 2,22,5,96,1,98,5,100,2,0,0,20,2 ,22,9,72,1,74,3,96,1,98,9,100,2,840 524 DATA 0,0,20,2,22,9,96,1,98,9,100,2,0 ,0,20,2,22,9,50,1,68,7,96,1,98,733 525 DATA 9,100,2,0,0,20,2,22,9,50,1,52,7 ,54,5,56,3,62,1,64,3,66,5,68,7,668 526 DATA 96,1,98,9,100,2,0,0,20,2,22,9,5 0,1,52,7,54,8,64,7,66,8,68,7,96,847 527 DATA 1,98,9,100,2,0,0,20,2,22,9,50,1 ,52,7,54,8,56,7,62,1,64,7,66,8,706 528 DATA 68,7,96,1,98,9,100,2,0,0,20,2,2 2,9,50,1,52,7,54,8,56,7,58,1,60,788 529 DATA 6,62,1,64,7,66,8,68,7,96,1,98,9 ,100,2,0,0,20,2,22,9,50,1,52,7,758 530 DATA 54,8,56,7,62,1,64,7,66,8,68,7,7 6,1,80,5,82,8,96,1,98,9,100,2,0,966 531 DATA 0,20,2,22,9,50,1,52,7,54,8,64,7 ,66,8,68,7,96,1,98,9,100,2,0,0,751 532 DATA 20,2,22,9,50,1,52,7,54,1,56,3,6 2,1,64,3,66,1,68,7,96,1,98,9,100,853 533 DATA 2,0,0,20,2,22,9,50,1,68,7,96,1, 98,9,100,2,0,0,20,2,22,9,96,1,637 534 DATA 98,9,100,2,0,0,20,2,22,9,96,1,9 8,9,100,2,0,0,20,2,22,9,96,1,98,816 535 DATA 9,100,2,0,0,20,2,22,9,96,1,98,9 ,100,2,0,0,20,2,22,9,96,1,98,9,727 536 DATA 100,2,0,0,20,2,22,9,96,1,98,9,1 00,2,0,0,20,2,22,9,96,1,98,9,100,818 537 DATA 2,0,0,100,2,0,0,100,2,0,0,20,2, 32,7,58,1,60,2,98,1,100,2,0,0,589 538 DATA 20,2,22,9,30,5,98,1,100,2,0,0,2 0,2,32,7,98,1,100,2,0,0,20,2,22,595 539 DATA 9,30,5,98,1,100,2,0,0,20,2,32,7 ,98,1,100,2,0,0,20,2,22,9,30,5,595 540 DATA 40,1,98,8,100,2,0,0,20,2,32,7,4 0,1,98,3,100,2,0,0,20,2,22,9,30,637 541 DATA 5,98,1,100,2,0,0,20,2,32,7,98,1 ,100,2,0,0,20,2,22,9,30,5,98,1,655 542 DATA 100,2,0,0,20,2,32,7,98,1,100,2, 0,0,20,2,22,9,30,5,98,1,100,2,0,653 543 DATA 0,20,2,32,7,98,1,100,2,0,0,20,2 ,22,9,30,5,98,1,100,2,0,0,20,2,573 544 DATA 32,7,98,1,100,2,0,0,20,2,22,9,3 0,5,98,1,100,2,0,0,20,2,32,7,98,688 545 DATA 1,100,2,0,0,20,2,22,9,30,5,98,1 ,100,2,0,0,20,2,32,7,98,1,100,2,654 546 DATA 0,0,20,2,22,9,30,5,98,1,100,2,0 ,0,20,2,32,7,98,1,100,2,0,0,100,451 547 DATA 2,0,0,100,2,0,0,20,2,38,1,40,3, 46,1,48,3,56,1,58,3,98,1,100,2,625 548 DATA 0,0,20,2,44,1,46,3,76,1,78,3,92

,1,94,3,98,1,100,2,0,0,20,2,26,713 549 DATA 1,28,3,38,1,40,3,54,1,56,3,60,1 ,62,3,84,1,86,3,98,1,100,2,0,0,729 550 DATA 20,2,28,1,30,3,48,1,50,3,68,1,7 0,3,88,1,90,3,94,1,96,3,98,1,100,903 551 DATA 2,0,0,20,2,34,1,36,3,54,1,58,3, 68,1,70,3,94,1,96,3,98,1,100,2,751 552 DATA 0,0,20,2,22,3,36,1,38,3,44,1,46 ,3,68,1,70,3,74,1,76,3,84,1,86,686 553 DATA 3,92,1,94,3,98,1,100,2,0,0,20,2 ,48,3,64,1,66,3,98,1,100,2,0,0,802 554 DATA 20,2,48,3,98,1,100,2,0,0,20,2,5 2,1,54,3,64,1,66,3,88,1,90,3,98,820 555 DATA 1,100,2,0,0,20,2,48,8,58,1,60,3 ,74,1,76,3,80,1,82,3,98,1,100,2,824 556 DATA 0,0,20,2,48,7,54,1,56,3,66,1,68 ,3,98,1,100,2,0,0,20,2,22,5,24,603 557 DATA 7,26,5,28,7,30,5,32,7,34,5,36,7 ,38,5,40,7,42,5,44,7,46,5,48,7,523 558 DATA 52,1,54,3,66,1,68,3,76,1,78,8,9 8,1,100,2,0,0,20,2,22,9,24,7,26,722 559 DATA 9,28,7,30,9,32,7,34,9,36,7,38,9 ,40,7,42,9,44,7,46,9,48,7,58,1,573 540 DATA 60,3,88,1,90,3,92,8,98,1,100,2, 0,0,20,2,22,5,24,7,26,5,28,7,30,722 561 DATA 5,32,7,34,5,36,7,38,5,40,7,42,5 ,44,7,46,5,48,7,72,1,76,5,78,8,660 562 DATA 86,1,88,3,94,1,96,3,98,1,100,2, 0,0,20,2,22,5,24,7,26,5,28,7,30,749 563 DATA 5,32,7,34,5,36,7,38,5,40,7,42,5 ,44,7,46,5,48,7,52,1,54,3,82,1,613 564 DATA 84,3,78,1,100,2,0,0,20,2,22,5,2 4,7,26,5,28,7,30,5,32,7,34,5,36,583 565 DATA 7,38,5,40,7,42,5,44,7,46,5,48,7 ,64,1,66,3,92,1,94,3,98,1,100,2,826 566 DATA 0,0,20,2,22,5,24,7,26,5,28,7,30 ,5,32,7,34,5,36,7,38,5,40,7,42,434 567 DATA 5,44,7,46,5,48,7,56,1,58,3,64,1 ,66,3,74,1,76,3,98,1,100,2,0,0,769 568 DATA 20,2,22,5,24,7,26,5,28,7,30,5,3 2,7,34,5,36,7,38,5,40,7,42,5,44,483 569 DATA 7,46,5,48,7,56,1,58,3,70,1,72,3 ,74,8,98,1,100,2,0,0,20,2,22,5,709 570 DATA 24,7,26,5,28,7,30,5,32,7,34,5,3 6,7,38,5,40,7,42,5,44,7,46,5,48,540 571 DATA 7,68,1,72,3,98,1,100,2,0,0,20,2 ,22,5,24,7,26,5,28,7,30,5,32,7,572 572 DATA 34,5,36,7,38,5,40,7,42,5,44,7,4 6,5,48,7,54,8,68,1,70,3,98,1,100,779 573 DATA 2,0,0,20,2,22,5,24,7,26,5,28,7, 30,5,32,7,34,5,36,7,38,5,40,7,394 574 DATA 42,5,44,7,46,5,48,7,56,1,58,3,9 0,1,92,3,98,1,100,2,0,0,100,2,0,811 575 DATA 0,100,2,0,0,20,2,24,1,26,3,64,1 ,66,3,96,1,100,2,0,0,20,2,36,1,570 576 DATA 38,3,54,1,56,3,98,1,100,2,0,0,2 0,2,32,1,34,3,92,1,94,3,98,1,100,837 577 DATA 2,0,0,20,2,50,1,52,3,66,1,68,8, 84,1,86,3,98,1,100,2,0,0,20,2,670 578 DATA 24,1,26,3,66,1,68,8,74,1,76,3,9 8,1,100,2,0,0,20,2,44,1,46,3,66,734 579 DATA 1,68,8,88,1,90,3,98,1,100,2,0,0 ,20,2,28,1,30,3,42,1,44,3,66,1,701 580 DATA 68,8,84,1,86,3,78,1,100,2,0,0,2



0,2,58,1,60,3,66,1,68,8,98,1,100,937 581 DATA 2,0,0,20,2,30,1,46,7,52,1,54,3, 58,1,60,3,66,1,68,8,70,1,86,7,647 582 DATA 98,1,100,2,0,0,20,2,24,1,28,3,3 0,1,32,7,44,4,46,7,66,1,68,8,70,663 583 DATA 1,72,7,84,4,86,7,90,1,92,3,98,1 ,100,2,0,0,20,2,30,1,32,7,34,4,778 584 DATA 42,1,44,4,46,7,54,1,58,3,66,1,6 8,8,70,1,72,7,74,4,82,1,84,4,86,888 585 DATA 7,98,1,100,2,0,0,20,2,30,1,32,7 ,34,4,42,1,44,4,46,7,52,1,54,3,592 586 DATA 64,1,66,3,70,1,72,7,74,4,82,1,8 4,4,86,7,98,1,100,2,0,0,20,2,30,879 587 DATA 1,32,7,34,4,42,1,44,4,46,7,56,1 ,58,3,70,1,72,7,74,4,92,1,84,4,739 588 DATA 86,7,98,1,100,2,0,0,20,2,30,1,3 2,7,34,4,42,1,44,4,46,7,70,1,72,711 589 DATA 7,74,4,82,1,84,4,86,7,88,3,94,1 ,96,3,98,1,100,2,0,0,20,2,24,1,882 590 DATA 26,3,30,1,32,7,44,4,46,7,50,1,5 2,3,70,1,72,7,84,4,86,7,90,1,92,820 591 DATA 3,98,1,100,2,0,0,20,2,30,1,46,7 ,60,1,62,3,70,1,86,7,98,1,100,2,801 592 DATA 0,0,20,2,30,1,32,3,46,1,48,3,54 ,1,56,3,70,1,72,3,86,1,88,3,98,722 593 DATA 1,100,2,0,0,20,2,40,1,42,3,90,1 ,92,3,98,1,100,2,0,0,20,2,26,1,647 594 DATA 28,3,30,8,58,1,60,3,98,1,100,2, 0,0,20,2,88,1,90,3,98,1,100,2,0,797 595 DATA 0,20,2,30,1,32,3,98,1,100,2,0,0 ,100,2,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,391 596 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0 ,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0 597 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0 ,0,0,0,0,0,0,102,102,102,306 598 DATA 0,0,0,0,0,102,255,102,102,255,1 02,0,24,62,96,60,6,124,24,0,0,102,108,24 ,48,1596 599 DATA 102,70,0,28,54,28,56,111,102,59 ,0,0,24,24,24,0,0,0,0,0,14,28,24,24,28,8 600 DATA 14,0,0,112,56,24,24,56,112,0,0, 102,40,255,60,102,0,0,0,24,24,126,24,24, 0,1199 601 DATA 0,0,0,0,0,0,24,24,48,0,0,0,126, 0,0,0,0,0,0,0,0,24,24,0,270 602 DATA 0,6,12,24,48,96,64,0,0,60,102,1 10,118,102,60,0,0,24,56,24,24,24,126,0,0 ,1080 603 DATA 60,102,12,24,48,126,0,0,126,12, 24,12,102,60,0,0,12,28,60,108,126,12,0,0 ,126,1180 604 DATA 96,124,5,102,50,0,0,60,95,124,1 02,102,60,0,0,126,6,12,24,48,48,0,0,60,1 02,1358 605 DATA 60,102,102,60,0,0,60,102,62,6,1 2,56,0,0,0,24,24,0,24,24,0,0,0,24,24,766 606 DATA 0,24,24,48,6,12,24,48,24,12,6,0 ,0,0,126,0,0,126,0,0,96,48,24,12,24,584 607 DATA 48,96,0,0,60,102,12,24,0,24,0,0 ,60,102,110,110,96,62,0,0,24,60,102,102, 126,1320 608 DATA 102,0,0,124,102,124,102,102,124

,0,0,60,102,96,96,102,60,0,0,120,108,102

,102,108,120,1956 609 DATA 0,0,126,96,124,96,96,126,0,0,12 6,96,124,96,96,96,0,0,62,96,96,110,102,6 2,0,1826 610 DATA 0,102,102,126,102,102,102,0,0,1 26,24,24,24,24,126,0,0,6,6,6,6,102,60,0, 0,1170 611 DATA 102,108,120,120,108,102,0,0,96, 96,96,96,96,126,0,0,99,119,127,107,99,99 ,0,0,102,2018 612 DATA 118,126,126,110,102,0,0,60,102, 102,102,102,60,0,0,124,102,102,124,96,96 ,0,0,60,102,1916 613 DATA 102,102,108,54,0,0,124,102,102, 124,108,102,0,0,60,96,60,6,6,60,0,0,126, 24,24,1490 614 DATA 24,24,24,0,0,102,102,102,102,10 2,126,0,0,102,102,102,102,60,24,0,0,99,9 9,107,127,1632 615 DATA 119,99,0,0,102,102,60,60,102,10 2,0,0,102,102,60,24,24,24,0,0,126,12,24, 48,96,1388 616 DATA 126,0,0,30,24,24,24,24,30,0,0,6 4,96,48,24,12,6,0,0,120,24,24,24,24,120, 868 417 DATA 0,0,8,28,54,99,0,0,0,0,0,0,0,0,0, 0,255,0,0,54,127,127,62,28,8,0,850 618 DATA 12,15,51,51,51,15,3,15,48,240,2 04,204,204,240,192,240,49,19,1,3,13,12,1 2,20,76,1990 619 DATA 196,64,192,112,48,48,20,3,15,51 ,51,51,15,3,1,192,240,240,240,240,240,19 2,64,7,1,2526 620 DATA 3,13,48,48,48,80,192,64,192,64, 252,1,1,1,3,15,15,15,15,15,3,1,192,240,2 04,1725 621 DATA 204,204,240,192,64,3,1,3,1,63,6 4,64,64,208,64,192,112,12,12,12,5,255,19 5,195,243,2672 622 DATA 243,227,227,255,162,41,138,162, 74,162,42,166,162,138,40,161,170,104,42, 136,162,40,106,10,168,3338 623 DATA 170,26,136,166,170,138,164,162, 106,34,170,5,17,68,211,252,243,207,206,6 4,16,84,21,213,197,3246 624 DATA 253,255,240,207,203,242,60,63,1 2,3,143,207,227,252,188,252,240,192,21,3 7,42,0,81,82,162,3664 425 DATA 0,255,195,195,243,243,227,227,2 55,24,24,24,255,255,0,0,0,0,16,1,18,32,0 ,2,64,2555 626 DATA 0,68,0,36,8,168,0,136,0,72,34,8 ,72,1,16,0,32,8,32,136,132,64,0,0,0,1023 627 DATA 0,0,1,0,18,32,16,0,0,16,32,4,0, 16,136,0,16,32,2,4,4,0,0,16,32,377 628 DATA 160,4,128,64,0,0,2,3,10,15,37,6 3,170,255,128,192,160,240,88,252,170,255 ,85,191,42,2714 629 DATA 47,5,11,2,2,85,254,168,248,80,2 24,128,128,170,170,128,128,133,133,132,1 32,170,170,2,2,2852 630 DATA 82,82,18,18,132,132,133,133,128 ,128,170,170,18,18,82,82,2,2,170,170,240 ,252,255,63,15,2695



631 DATA 63,255,255,3,15,63,255,252,240, 252,255,255,255,63,15,63,255,252,240,255 ,252,240,252,255,63,4623 632 DATA 15,3,170,170,128,128,133,133,13 2,132,170,170,128,128,133,133,132,132,17 0,170,128,128,133,133,132,3264 633 DATA 132,64,128,80,88,164,252,1,0,2, 1,5,53,42,63,0,192,253,0,84,88,144,240,1 28,192,2396 634 DATA 63,192,53,53,10,15,2,3,64,128,8 0,88,164,252,1,0,64,128,80,88,164,252,1, 0,64,2009 635 DATA 128,80,88,164,252,1,0,0,0,0,0,0 ,4,16,1,0,0,0,0,16,0,64,4,0,4,822 636 DATA 16,1,0,0,0,0,64,0,16,64,0,0,0,0 ,0,0,0,1,0,18,32,16,0,0,16,244 637 DATA 32,4,0,16,136,0,16,32,2,4,4,0,0 ,16,32,160,4,128,64,0,0,16,24,28,30,748 638 DATA 28,24,16,0,76,35,124,112,112,11 2,68,203,124,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,108 639 DATA 4,112,6,6,112,6,112,112,6,112,1 12,65,3,73,169,3,141,48,2,169,124,141,49 ,2,169,1858 640 DATA 120,141,244,2,169,3,141,21,156, 169,0,141,7,210,141,200,2,173,78,127,141 ,180,144,169,8,2887 641 DATA 141,196,2,169,36,141,197,2,169, 84,141,198,2,169,120,141,199,2,169,0,141 ,13,156,173,76,2837 642 DATA 127,141,47,127,141,187,144,162, 19,189,149,144,157,51,127,173,70,127,157 ,149,144,202,224,13,208,3379 643 DATA 239,32,79,127,173,120,2,201,11, 208, 19, 173, 47, 127, 205, 76, 127, 240, 11, 206, 47,127,173,13,156,2939 644 DATA 233,16,141,13,156,173,120,2,201 ,7,208,19,173,47,127,205,77,127,240,11,2 38,47,127,173,13,2894 645 DATA 156,105,16,141,13,156,169,0,133 ,77,162,255,160,255,136,208,253,202,208, 248,173,47,127,141,187,3728 646 DATA 144,173,132,2,208,179,96,77,77, 7,77,77,2320 647 DATA 77,77,77,77,77,77,77,77,77,77,77 ,79,1928 648 DATA 86,86,86,79,78,79,86,86,78,79,8 6,79,78,86,78,86,78,79,78,79,86,86,86,79 ,78,2045 649 DATA 86,86,86,86,79,86,86,86,79,78,7 9,77,77,80,81,86,81,80,86,80,86,86,86,86 ,81,2070 650 DATA 86,81,80,86,80,86,80,81.80,81.8 6,80,86,86,81,86,80,81,80,81,86,80,81,86 ,81,2062 451 DATA 80,77,77,78,79,86,86,86,79,78,8 6,78,79,86,79,86,79,78,86,78,86,78,79,78 ,79,2021 652 DATA 86,78,79,86,78,86,86,86,78,79,8 6,86,86,79,78,79,77,77,80,81,86,81,80,86

653 DATA 86,86,86,86,81,86,86,86,86,80,8

6,80,81,80,81,86,81,86,86,80,86,80,81,80 ,81,2084 654 DATA 86,81,86,81,80,81,77,77,78,79,8 6,86,86,79,78,79,86,86,78,79,78,86,86,79 ,78,2036 655 DATA 86,86,86,86,79,86,86,86,79,78,8 5,86,86,36,79,86,79,78,86,78,79,77,77,80 ,81,2062 656 DATA 80,81,80,81,80,81,80,81,80,81,8 0,81,80,81,80,81,80,81,80,81,80,81 ,80,2012 657 DATA 81,80,81,80,81,80,81,80,81,80,8 1,77,77,78,79,78,79,78,79,78,79,78,79,86 ,86,1997 658 DATA 86,79,78,79,86,86,78,79,78,86,8 6,86,78,86,78,79,86,79,78,79,78,79,78,79 ,78,2022 459 DATA 79,77,77,80,81,80,81,80,81,80,8 1,80,81,86,81,86,86,80,86,86,86,86,81,86 ,81,2049 440 DATA 80,81,80,84,80,81,86,81,80,81,8 0,81,80,81,80,81,77,77,78,79,78,79,65,66 ,78,1976 661 DATA 79,78,79,86,78,78,86,78,86,78,7 8,86,78,78,86,86,78,78,86,86,86,86,79,78 ,79,2034 662 DATA 78,79,78,79,78,79,77,77,80,81,8 0,81,67,68,80,81,80,81,86,78,86,86,78,86 ,86,1990 663 DATA 86,86,78,78,78,78,86,78,86,78,7 8,35,81,80,81,80,81,80,81,80,81,77,77,78 ,79,2012 664 DATA 78,79,78,79,78,79,78,79,86,86,8 4,78,78,86,78,78,86,78,86,86,86,78,78,86 ,78,2026 665 DATA 78,86,79,78,79,78,79,78,79,78,7 9,77,77,80,81,80,81,80,81,80,81,80,81,80 ,81,1991 666 DATA 80,81,80,81,80,81,80,81,80,81,8 0,81,80,81,80,81,80,81,80,81,80,81,80,81 ,80,2012 667 DATA 81,77,77,77,77,77,77,77,77,77 ,77,1929 668 DATA 77,77,77,77,77,77,77,77,77,77 7,77,77,77,77,77,77,0,0,0,0,0,0,8,35,135 669 DATA 9,0,17,25,24,22,0,0,0,0,0,0,0,2 46,239,238,128,239,236,233,246,229,242,1 28,227,2728 670 DATA 249,242,225,238,235,225,0,0,0,0 ,0,0,0,0,35,33,54,37,0,33,0,0,0,0,0,1606 671 DATA 0,0,0,176,181,174,171,180,165,1 28,154,128,144,144,144,144,144,144,0,0,0 ,0,0,33,48,2402 672 DATA 19,169,0,162,128,157,0,41,202,2 08,250,169,42,133,30,169,20,133,29,169,8 7,162,0,129,29,2637 673 DATA 230,29,165,29,201,102,208,242,1 69,0,129,29,230,30,165,30,201,86,208,226 ,169,255,141,252,2,3528 674 DATA 96,206,56,128,240,3,76,15,128,1 69,2,141,56,128,172,23,128,162,6,189,16, 128,157,17,128,2570

,80,2044



675 DATA 61,24,128,157,9,123,189,17,128, 61,32,128,157,17,123,189,17,128,61,40,12 8,157,25,123,189,2411 676 DATA 17,128,61,48,128,157,33,123,202 ,224,255,208,212,140,16,128,152,45,24,12 8,141,8,123,173,16,2890 677 DATA 128,45,32,128,141,16,123,173,16 ,128,45,40,128,141,24,123,173,16,128,45, 48,128,141,32,123,2265 678 DATA 162,7,189,8,123,93,57,128,157,8 ,123,189,16,123,93,65,128,157,16,123,189 ,24,123,29,73,2403 679 DATA 128,157,24,123,189,32,123,29,81 ,128,157,32,123,202,224,255,208,215,96,0 ,0,0,170,255,85,3034 480 DATA 255,170,3,3,15,15,63,63,255,255 ,192,192,240,240,252,252,255,255,255,255 ,63,63,15,15,3,3644 681 DATA 3,255,255,252,252,240,240,192,1 92,4,3,0,12,0,48,0,192,0,192,0,48,0,12,0 ,3,2395 682 DATA 0,0,0,192,0,48,0,4,0,0,0,1,0,12 ,0,48,0,0,0,0,0,0,0,0,0,305 ,1,1,1,1,1,1,1,1,1,25 684 DATA 1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 ,1,1,1,1,1,1,1,1,1,25 685 DATA 1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 ,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,25 686 DATA 1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 ,1,1,1,1,1,1,1,1,1,25 687 DATA 1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 ,1,1,1,1,1,1,1,1,1,25 488 DATA 1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 ,1,1,1,1,1,1,1,1,1,25

Nicht aufgeben! - Die Mühe des Eintippens lohnt sich bei diesem Atari-TOP-Programm garantiert! -

```
1 REM ***********************
2 REM *
              BOULDER DASH
3 REM *
                 TEIL 2
4 REM
           ERZEUGT 'D:DASH.COM'
5 REM *
                 (C) 1986
A REM *
           VON OLIVER CYRANKA
7 REM
8 REM
9 REM *******************
10 OPEN #5,4,0,"D:DASH.ZPS":OPEN #4,8,0,
"D:DASH.COM":TRAP 20:POKE 559,0
15 GET #5,A:PUT #4,A:GOTO 15
20 CLOSE #5:TRAP 60:FOR I=301 TO 579:S=0
:FOR J=1 TO 25:READ A:PUT #4,A:S=S+A:NEX
T J:READ A: IF S=A THEN NEXT I
30 ? "DATENFEHLER IN ZEILE "; I
40 POKE 559,34:CLOSE #4:END
50 CLOSE #4:XIO 33,#6,0,0,"D:DASH.ZPS":?
                 ****":POKE 559,34:END
       FERTIG !
60 ER=PEEK (195)
70 IF ER=4 AND I=579 THEN 50
80 IF ER=8 THEN ? "FEHLER IN ZEILE "; I:6
```

```
OTO 40
90 ? "FEHLER "; ER; " IN ZEILE "; PEEK (186)
*PEEK(187)*256:GOTO 40
120 REM
130 REM **** DATEN FUER DAS FILE ****
140 REM
301 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,169,1,141,20,
156,141,19,156,169,3,141,21,156,169,0,14
1,1603
302 DATA 7,210,169,20,141,232,134,169,6,
141,28,156,174,13,156,169,182,141,199,2,
169,8,141,196,2,2965
303 DATA 189,77,131,141,197,2,189,76,131
,141,198,2,189,69,131,141,17,156,189,70,
131,233,56,141,18,3015
304 DATA 156,189,71,131,141,149,144,189,
72,131,141,150,144,169,144,141,157,144,1
41,156,144,141,155,144,189,3633
305 DATA 73,131,233,127,141,159,144,189,
74,131,233,128,141,160,144,189,75,131,23
3,128,141,161,144,189,78,3677
306 DATA 131,141,11,156,189,79,131,255,5
6,141,12,156,189,80,131,141,9,156,189,81
,131,233,56,141,10,2983
307 DATA 156,174,13,156,32,233,134,189,6
7,131,133,216,189,68,131,133,217,169,20,
141,54,130,169,42,141,3238
308 DATA 55,130,162,0,161,216,141,56,130
,32,4,130,161,216,141,57,130,32,4,130,17
3,57,130,240,42,2730
309 DATA 173,232,134,201,1,240,15,173,10
,210,16,13,173,10,210,16,8,173,10,210,16
,3,32,11,130,2420
310 DATA 238,54,130,238,54,130,173,56,13
0,205,54,130,16,217,76,168,129,238,55,13
0,238,55,130,169,20,3233
311 DATA 141,54,130,169,88,205,55,130,20
8,173,206,232,134,208,142,32,156,134,96,
230,216,208,2,230,217,3796
312 DATA 96,173,54,130,133,218,173,55,13
0,133,219,173,57,130,201,1,208,30,162,0,
169,78,141,190,133,3187
313 DATA 169,79,141,191,133,169,81,141,1
92,133,169,80,141,193,133,32,38,131,96,2
0,42,0,0,173,57,2734
314 DATA 130,201,2,208,18,169,77,141,190
,133,141,191,133,141,192,133,141,193,133
,32,38,131,96,173,57,3194
315 DATA 130,201,3,208,24,169,82,141,190
,133,169,83,141,191,133,169,85,141,192,1
33,169,84,141,193,133,3438
316 DATA 32,38,131,96,173,57,130,201,4,2
08,24,169,225,141,190,133,169,226,141,19
1,133,169,228,141,192,3542
317 DATA 133,169,227,141,193,133,32,38,1
31,96,173,57,130,201,5,208,18,169,0,141,
190,133,141,191,133,3183
318 DATA 141,192,133,141,193,133,32,38,1
31,96,173,57,130,201,6,208,29,169,233,14
1,190,133,169,234,141,3444
319 DATA 191,133,169,236,141,192,133,169
,235,141,173,133,32,38,131,169,0,141,21,
156,96,173,57,130,201,3411
320 DATA 7,208,18,169,86,141,190,133,141
```



,191,133,141,192,133,141,193,133,32,38,1 31,96,173,57,130,201,3208 321 DATA 8,208,24,169,101,141,190,133,16 9,102,141,191,133,169,104,141,192,133,16 9,103,141,193,133,32,38,3258 322 DATA 131,96,173,57,130,201,9,208,24, 169,112,141,190,133,169,113,141,191,133, 169,115,141,192,133,169,3440 323 DATA 114,141,193,133,32,38,131,96,96 ,162,0,173,190,133,129,218,230,218,173,1 91,133,129,218,230,219,3720 324 DATA 173,192,133,129,218,198,218,173 ,193,133,129,218,96,204,97,90,142,145,15 1,143,152,149,20,101,24,3621 325 DATA 102,8,96,0,67,132,100,118,151,1 49,145,145,149,148,20,46,102,30,96,0,0,9 1,100,118,144,2257 326 DATA 146,144,153,149,52,229,30,102,1 4,96,0,194,133,100,118,153,153,145,144,1 44,4,229,30,126,14,2802 327 DATA 122,0,0,96,100,118,146,149,145, 144,144,68,229,96,102,80,96,0,254,99,100 ,136,145,146,144,2859 328 DATA 146,149,116,165,26,136,10,126,0 ,14,102,20,122,148,144,145,150,149,132,2 29,60,102,44,96,0,2533 329 DATA 194,103,60,118,146,149,145,145. 149,4,53,60,138,40,128,0,174,105,40,126, 145,152,145,145,149,2813 330 DATA 100,69,64,122,44,112,0,40,108,6 0,138,146,144,145,145,149,116,37,60,136, 40,128,0,12,110,2225 331 DATA 100,140,149,144,145,149,149,84, 229,24,102,10,96,0,160,112,60,100,150,14 4,145,145,144,52,229,2962 332 DATA 60,102,40,96,0,38,114,60,100,14 6,149,145,145,144,132,53,60,138,40,134,0 ,28,115,60,142,2241 333 DATA 146,149,145,145,144,148,213,60, 122,40,108,0,214,117,98,100,147,149,145, 145,144,84,117,40,102,3022 334 DATA 20,96,0,0,94,60,100,149,149,144 ,145,144,4,229,60,138,40,138,0,100,2,0,0 ,20,2,1834 335 DATA 54,1,53,6,88,1,90,5,92,8,94,3,9 6,7,98,1,100,2,0,0,20,2,94,1,96,1015 336 DATA 7,98,1,100,2,0,0,20,2,26,1,32,3 ,36,1,38,3,46,1,48,3,58,1,64,3,594 337 DATA 80,1,82,3,94,1,96,7,98,1,100,2, 0,0,20,2,56,1,60,3,72,1,88,3,94,965 338 DATA 1,96,7,98,1,100,2,0,0,20,2,94,1 ,96,7,98,1,100,2,0,0,20,2,40,1,789 339 DATA 44,3,60,1,62,3,70,1,76,3,94,1,9 6,7,98,1,100,2,0,0,20,2,70,1,74,889 340 DATA 3,94,1,96,7,98,1,100,2,0,0,20,2 ,32,1,36,3,50,1,56,3,94,1,96,7,804 341 DATA 98,1,100,2,0,0,20,2,26,1,30,3,4 4,1,48,3,66,1,70,3,94,1,96,7,98,815 342 DATA 1,100,2,0,0,20,2,94,1,96,7,98,1 ,100,2,0,0,20,2,40,1,44,3,40,1,695 343 DATA 62,3,70,1,76,3,94,1,96,7,98,1,1 00,2,0,0,20,2,94,1,96,7,98,1,100,1033 344 DATA 2,0,0,20,2,94,1,96,7,98,1,100,2 ,0,0,20,2,24,1,26,3,30,1,36,3,569 345 DATA 54,1,70,5,80,8,84,5,94,1,96,7,9 8,1,100,2,0,0,20,2,94,1,96,7,98,1024 <u>346 DATA 1,100,2,0,0,20,2,94,1,96,7,98,1</u>

,100,2,0,0,20,2,50,1,56,3,94,1,751 347 DATA 96,7,98,1,100,2,0,0,20,2,26,1,8 6,7,94,1,96,7,98,1,100,2,0,0,20,865 348 DATA 2,26,1,86,9,94,1,96,7,98,1,100, 2,0,0,20,2,26,1,86,3,94,1,96,7,859 349 DATA 98,1,100,2,0,0,20,2,94,1,96,7,9 8,1,100,2,0,0,100,2,0,0,74,0,0,820 350 DATA 0,0,100,2,0,0,20,2,78,1,100,2,0 ,0,20,2,50,1,52,6,98,1,100,2,0,657 351 DATA 0,20,2,30,1,36,3,50,1,52,3,70,1 ,74,3,98,1,100,2,0,0,20,2,98,1,668 352 DATA 100,2,0,0,20,2,46,1,48,3,56,1,6 0,3,82,1,84,3,98,1,100,2,0,0,20,733 353 DATA 2,56,1,58,3,98,1,100,2,0,0,20,2 ,98,1,100,2,0,0,20,2,40,1,46,3,656 354 DATA 70,1,72,3,78,1,100,2,0,0,20,2,9 8,1,100,2,0,0,20,2,98,1,100,2,0,793 355 DATA 0,20,2,98,1,100,2,0,0,20,2,26,5 ,98,9,100,2,0,0,20,2,98,1,100,2,708 356 DATA 0,0,20,2,78,1,100,2,0,0,20,2,**98** ,1,100,2,0,0,20,2,78,1,100,2,0,669 357 DATA 0,20,2,98,1,100,2,0,0,20,2,98,1 ,100,2,0,0,20,2,98,1,100,2,0,0,469 358 DATA 20,2,98,1,100,2,0,0,20,2,98,1,1 00,2,0,0,100,2,0,0,169,0,141,28,156,1042 359 DATA 141,1,210,141,3,210,173,11,156, 133,218,173,12,156,133,219,169,88,162,0, 129,218,230,218,129,3433 360 DATA 218,230,219,129,218,198,218,129 ,218,169,12,162,255,160,255,136,208,253, 202,208,248,233,1,208,242,4729 361 DATA 169,149,141,6,144,169,144,141,7 ,144,169,0,141,26,156,169,255,141,252,2, 96,3,96,0,0,2720 362 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0 ,0,0,0,0,173,31,208,201,7,620 363 DATA 240,5,104,104,76,0,144,169,84,1 33,220,169,16,133,219,169,0,133,77,169,0 ,141,252,137,230,3124 364 DATA 219,230,219,166,219,224,102,240 ,35,162,0,161,219,201,82,240,50,201,225, 240,40,32,238,136,161,4042 365 DATA 219,201,65,240,11,201,69,240,7, 201,73,240,3,76,29,135,76,237,141,169,16 ,133,219,198,220,3419 366 DATA 198,220,166,220,224,42,16,197,7 6,162,139,32,177,136,76,100,135,32,146,1 36,165,219,133,221,165,3533 367 DATA 220,133,222,162,0,230,222,230,2 22,161,221,208,7,32,153,135,32,174,135,7 6,150,135,201,78,240,3781 368 DATA 19,201,65,240,15,201,69,240,11, 201,73,240,7,201,1,240,3,32,20,136,76,29 ,135,165,220,2840 369 DATA 133,222,169,0,129,221,230,221,1 29,221,230,222,129,221,198,221,129,221,9 -6,145,220,133,222,230,222,4534 370 DATA 230,222,173,142,136,129,221,230 ,221,173,143,136,129,221,230,222,173,144 ,136,129,221,198,221,173,145,4498 371 DATA 136,129,221,230,222,161,221,201 ,1,240,24,201,0,240,20,32,213,136,173,18 7,142,141,101,147,173,3692 372 DATA 186,142,141,93,147,169,0,141,23 ,156,230,221,161,221,201,102,208,13,198, 221,169,1,141,181,141,3607

373 DATA 32,24,141,76,19,136,201,113,208



,10,198,221,169,0,141,181,141,32,24,141, 96,165,220,133,222,3044 374 DATA 169,0,141,237,136,173,10,210,16 ,46,173,237,136,201,2,240,38,230,221,230 221,161,221,208,81,3738 375 DATA 230,222,230,222,161,221,208,73, 145,219,133,221,32,153,135,230,221,230,2 21,165,220,133,222,32,182,4481 376 DATA 135,230,219,230,219,96,173,237, 134,201,2,240,42,165,220,133,222,165,219 ,133,221,198,221,198,221,4476 377 DATA 161,221,208,33,230,222,230,222, 161,221,208,25,165,219,133,221,32,153,13 5,198,221,198,221,165,220,4423 378 DATA 133,222,32,182,135,96,238,237,1 36,76,80,136,238,237,136,76,34,136,0,0,0 ,0,169,82,141,2952 379 DATA 142,136,169,83,141,143,136,169, 85,141,144,136,169,84,141,145,136,169,80 ,141,186,142,169,0,141,3328 380 DATA 187,142,96,169,225,141,142,136, 169,226,141,143,136,169,228,141,144,136, 169,227,141,145,136,173,10,3872 381 DATA 210,41,10,105,10,141,186,142,16 9,32,141,187,142,96,201,65,240,9,201,69, 240,5,201,73,240,3156 382 DATA 1,96,169,1,133,223,141,181,141, 32,24,141,96,0,201,233,208,17,173,20,156 ,201,127,16,11,2742 383 DATA 173,19,156,201,8,16,16,76,48,13 7,96,32,28,137,32,39,137,32,227,137,76,3 ,137,32,28,2023 384 DATA 137,32,39,137,32,253,137,76,3,1 37,169,3,141,21,156,169,0,141,7,210,96,1 65,219,133,221,2834 385 DATA 165,220,133,222,96,32,39,137,19 8,221,198,221,162,0,161,221,201,78,240,1 0,201,0,240,6,32,3434 386 DATA 205,141,76,79,137,32,190,137,76 ,3,137,32,39,137,230,221,230,221,162,0,1 61,221,201,78,240,3386 387 DATA 10,201,0,240,6,32,205,141,76,11 4,137,32,190,137,230,219,230,219,76,3,13 7,32,39,137,230,3073 388 DATA 222,230,222,162,0,161,221,201,7 8,240,10,201,0,240,6,32,205,141,76,145,1 37,32,190,137,76,3365 389 DATA 3,137,32,39,137,198,222,198,222 ,162,0,161,221,201,78,240,24,201,0,240,2 0,32,205,141,238,3352 390 DATA 252,137,173,252,137,205,20,156, 208, 3, 238, 19, 156, 76, 3, 137, 32, 190, 137, 76, 3,137,173,10,210,3140 391 DATA 201,10,16,29,201,7,48,25,169,23 3,129,221,230,221,169,234,129,221,230,22 2,169,236,129,221,198,3898 392 DATA 221,169,235,129,221,238,20,156, 96,169,82,162,0,129,221,230,221,169,83,1 29,221,230,222,169,85,4007 393 DATA 129,221,198,221,169,84,129,221, 96,0,169,225,162,0,129,221,230,221,169,2 26,129,221,230,222,169,4191 394 DATA 228,129,221,198,221,169,227,129 ,221,76,201,100,48,69,162,0,201,101,208,

13,32,186,138,32,151,3481 395 DATA 138,32,96,138,32,221,138,96,201 ,109,208,13,32,151,138,32,96,138,32,221, 138,32,186,138,96,2852 396 DATA 201,110,208,13,32,221,138,32,18 6,138,32,151,138,32,96,138,96,201,111,20 8,12,32,96,138,32,2792 397 DATA 221,138,32,186,138,32,151,138,9 6,32,39,137,230,221,230,221,161,221,240, 7,201,1,240,3,76,3392 398 DATA 130,138,169,237,141,39,140,32,2 6,140,32,138,139,32,131,138,104,104,96,3 2,39,137,169,0,129,2612 399 DATA 221,230,221,129,221,230,222,129 ,221,198,221,129,221,96,32,39,137,198,22 2,198,222,161,221,240,7,4366 400 DATA 201,1,240,3,76,185,138,169,229, 141,39,140,32,26,140,32,138,139,32,131,1 38,104,104,96,32,2706 401 DATA 39,137,198,221,198,221,161,221, 240,7,201,1,240,3,76,220,138,169,238,141 ,39,140,32,26,140,3447 402 DATA 32,138,139,32,131,138,104,104,9 6,32,39,137,230,222,230,222,161,221,240, 7,201,1,240,3,76,3176 403 DATA 255,138,169,239,141,39,140,32,2 6,140,32,138,139,32,131,138,104,104,96,1 60,0,185,189,142,133,3042 404 DATA 219,200,185,189,142,133,220,200 ,162,0,161,219,201,237,240,44,201,239,24 0,40,201,238,240,36,201,4388 405 DATA 229,240,32,201,240,240,28,201,2 44,240,24,201,245,240,20,201,246,240,16, 204,188,142,48,203,162,4275 406 DATA 0,169,0,157,188,142,232,208,250 ,96,32,39,137,161,219,233,128,129,219,16 5,219,133,221,165,220,3862 407 DATA 133,222,198,222,198,222,161,221 ,201,82,240,7,201,225,240,3,76,135,139,1 65,220,133,222,230,221,4317 408 DATA 161,221,201,102,208,13,169,1.14 1,181,141,198,221,32,24,141,76,135,139,1 69,0,141,181,141,198,3335 409 DATA 221,32,24,141,76,50,139,173,39, 140,127,221,230,221,169,102,127,221,230, 222,169,104,129,221,198,3730 410 DATA 221,169,103,129,221,96,162,0,16 9,0,157,188,142,232,208,250,160,0,169,86 ,133,220,167,16,133,3533 411 DATA 219,230,219,230,219,166,219,224 ,102,240,70,162,0,161,219,201,78,240,238 ,201,0,240,234,201,123,4436 412 DATA 208,3,76,47,142,201,89,208,3,76 ,87,142,201,93,208,3,76,98,142,201,119,2 08,3,76,109,2819 413 DATA 142,201,251,208,3,76,120,142,20 1,217,208,3,76,131,142,201,221,208,3,76, 142,142,32,22,138,3306 414 DATA 32,40,140,76,182,139,169,16,133 ,219,198,220,198,220,166,220,224,42,16,1 62,140,188,142,76,0,3358 415 DATA 139,165,221,153,189,142,165,222 ,200,153,189,142,200,96,0,201,112,48,71, 162,0,201,112,208,13,3504



416 DATA 32,116,140,32,151,140,32,186,14 0,32,221,140,96,162,0,201,116,208,13,32, 221,140,32,116,140,2839 417 DATA 32,151,140,32,186,140,96,201,11 7,208,13,32,151,140,32,186,140,32,221,14 0,32,116,140,96,201,2975 418 DATA 118,208,12,32,186,140,32,221,14 0,32,116,140,32,151,140,96,32,39,137,230 ,221,230,221,161,221,3288 419 DATA 240,7,201,1,240,3,76,150,140,16 9,244,141,39,140,32,26,140,32,0,141,32,1 31,138,104,104,2671 420 DATA 96,32,39,137,198,222,198,222,16 1,221,240,7,201,1,240,3,76,185,140,169,2 40,141,39,140,32,3380 421 DATA 26,140,32,0,141,32,131,138,104, 104,96,32,39,137,198,221,198,221,161,221 ,240,7,201,1,240,3061 422 DATA 3,76,220,140,169,245,141,39,140 ,32,26,140,32,0,141,32,131,138,104,104,9 6,32,39,137,230,2587 423 DATA 222,230,222,161,221,240,7,201,1 ,240,3,76,255,140,169,246,141,39,140,32, 26,140,32,0,141,3325 424 DATA 32,131,138,104,104,96,173,39,14 0,129,221,230,221,169,113,129,221,230,22 2,169,115,129,221,198,221,3895 425 DATA 169,114,129,221,96,169,0,141,24 ,156,165,221,233,2,141,177,141,141,178,1 41,165,222,233,2,141,3522 426 DATA 179,141,230,222,230,222,230,222 ,230,222,165,222,141,180,141,32,140,141, 32,121,141,238,177,141,238,4348 427 DATA 177,141,32,110,141,32,121,141,2 38,177,141,238,177,141,32,110,141,32,121 ,141,173,178,141,141,177,3394 428 DATA 141,238,179,141,238,179,141,173 ,179,141,205,180,141,208,206,96,173,177, 141,133,221,173,179,141,133,4257 429 DATA 222,96,161,221,201,77,240,42,20 1,88,240,38,201,233,208,8,206,20,156,208 ,3,32,28,137,201,3468 430 DATA 65,240,23,201,69,240,19,201,73, 240,15,173,181,141,208,6,32,182,141,76,1 69,141,32,24,142,3034 431 DATA 96,169,1,133,223,76,155,141,0,0 ,42,0,0,169,251,129,221,230,221,169,252, 129,221,230,222,3480 **4**32 DATA 169,254,129,221,198,221,169,253 ,129,221,96,230,221,161,221,201,102,240, 5,201,113,240,12,96,169,427 433 DATA 1,141,181,141,198,221,32,24,141 ,96,169,0,141,181,141,76,223,141,32,39,1 37,230,221,230,221,3358 434 DATA 32,205,141,32,39,137,198,221,19 8,221,32,205,141,32,39,137,198,222,198,2 22,32,205,141,32,39,3299 435 DATA 137,230,222,230,222,32,205,141, 74,29,135,169,123,129,221,169,124,230,22 1,129,221,169,126,230,222,4142 436 DATA 129,221,169,125,198,221,129,221 ,96,140,185,142,32,39,137,160,0,185,153, 142,129,221,230,221,185,3810 437 DATA 154,142,129,221,230,222,185,155

,142,129,221,198,221,185,156,142,129,221 ,172,185,142,76,182,139,140,4218 438 DATA 185,142,32,39,137,160,4,76,55,1 42,140,185,142,32,39,137,160,8,76,55,142 ,140,185,142,32,2587 439 DATA 39,137,160,12,76,55,142,140,185 ,142,32,39,137,160,16,76,55,142,140,185, 142,32,39,137,160,2580 440 DATA 20,76,55,142,140,185,142,32,39, 137,160,28,76,55,142,89,90,92,91,93,94,9 6,95,119,120,2408 441 DATA 122,121,0,0,0,0,217,218,220,219 ,221,222,224,223,247,248,250,249,225,226 ,228,227,0,0,0,3907 442 DATA 1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 ,1,1,1,1,1,1,1,1,1,25 443 DATA 1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 ,1,1,1,1,1,1,1,1,1,25 444 DATA 1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 ,1,1,1,1,1,1,1,1,25 445 DATA 1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 ,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,25 446 DATA 1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 ,1,1,1,1,1,1,1,1,1,25 447 DATA 1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 ,1,1,1,1,1,1,1,1,1,25 448 DATA 1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 ,1,1,1,1,1,1,1,1,1,25 449 DATA 1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 ,1,1,1,1,1,1,1,1,1,25 450 DATA 1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 ,1,1,1,1,1,1,1,1,1,25 451 DATA 1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 ,1,1,1,1,1,1,1,1,1,25 452 DATA 1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 ,1,1,1,1,1,1,1,1,1,25 453 DATA 1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 ,1,1,1,1,1,1,1,1,1,25 454 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0 ,0,0,0,0,0,0,0,0,74,74 455 DATA 83,144,112,112,70,0,0,70,0,0,11 6,0,0,116,0,0,116,0,0,116,0,0,116,0,0,11 456 DATA 116,0,0,116,0,0,116,0,0,116,0,0 ,116,0,0,116,0,0,116,0,0,116,0,0,116,104 457 DATA 0,0,116,0,0,116,0,0,116,0,0,116 ,0,0,116,0,0,116,0,0,116,0,0,116,0,928 458 DATA 0,116,0,0,65,13,144,169,16,141, 24,156,141,23,156,169,8,141,26,156,141,2 2,156,169,10,2162 459 DATA 141,25,156,169,9,141,27,156,169 ,0,141,28,156,160,252,162,144,169,7,32,9 2,228,32,0,124,2720 460 DATA 169,3,141,48,2,169,144,141,49,2 ,169,3,141,15,210,169,0,141,8,210,76,189 ,144,144,150,2637 461 DATA 0,16,16,0,144,144,144,0,21,21,2 1,0,144,144,144,144,144,144,0,48,44,33,5 7,37,50,1660 462 DATA 0,17,12,0,19,0,45,3%,46,0,15,3% ,0,169,169,141,6,144,169,144,141,7,144,1 69,167,1794 463 DATA 141,9,144,169,155,141,10,144,76

H



,246,144,173,244,144,141,245,144,162,9,1 73,243,144,157,3,144,3505 464 DATA 173,245,144,157,4,144,238,245,1 44,232,232,232,224,80,48,234,96,16,42,0, 32,212,144,76,121,3515 465 DATA 148,216,173,9,156,205,243,144,1 6,31,173,243,144,201,17,48,24,238,118,14 8,173,118,148,201,4,3339 466 DATA 208,11,206,243,144,32,212,144,1 69,0,141,118,148,141,4,212,173,9,156,205 ,243,144,48,31,173,3315 467 DATA 243,144,201,59,16,24,206,118,14 8,173,118,148,201,255,208,11,238,243,144 ,32,212,144,169,3,141,3599 468 DATA 118,148,141,4,212,173,244,144,2 05,10,156,16,31,201,65,16,27,238,119,148 ,238,119,148,173,119,3213 469 DATA 148,201,8,208,11,238,244,144,32 ,212,144,169,0,141,119,148,141,5,212,173 ,244,144,205,10,156,3457 470 DATA 48,31,201,42,48,27,206,119,148, 206,119,148,173,119,148,201,254,208,11,2 06,244,144,32,212,144,3439 471 DATA 169,6,141,119,148,141,5,212,76, 159,145,76,65,146,206,117,148,173,117,14 8,208,245,169,2,141,3282 472 DATA 117,148,174,116,148,160,0,189,1 14,150,153,88,122,189,162,150,153,96,122 ,189,210,150,153,56,122,3431 473 DATA 189,2,151,153,64,122,173,10,210 ,153,192,122,189,50,151,153,72,123,189,9 8,151,153,80,123,187,3262 474 DATA 146,151,153,88,123,189,194,151, 153,96,123,189,242,151,153,40,123,153,10 4,123,153,112,123,153,120,3506 475 DATA 123,189,34,152,153,48,123,189,8 2,152,153,56,123,189,130,152,153,64,123, 189,178,152,153,128,123,3311 476 DATA 153,160,123,153,168,123,153,176 ,123,189,226,152,153,136,123,189,18,153, 153,144,123,189,66,153,153,3652 477 DATA 152,123,232,200,192,8,208,15,14 2,116,148,224,48,208,11,169,0,141,116,14 8,76,65,146,76,177,3141 478 DATA 145,172,191,122,162,6,189,184,1 22,157,185,122,202,224,255,208,245,140,1 84,122,32,129,127,169,63,3857 479 DATA 160,252,174,112,148,208,6,141,1 0,122,140,18,122,224,1,208,6,141,11,122, 140,19,122,224,2,2833 480 DATA 208, 5, 141, 12, 122, 140, 20, 122, 169 ,51,160,204,224,3,208,6,141,12,122,140,2 0,122,224,4,208,2789 481 DATA 6,141,11,122,140,19,122,224,5,2 08,6,141,10,122,140,18,122,238,112,148,1 73,10,210,208,6,2662 482 DATA 141,114,148,141,112,148,206,115 ,148,173,115,148,201,6,240,71,201,0,208, 77,173,114,148,208,40,3396 483 DATA 169,12,141,115,148,173,10,210,2 01,1,16,5,169,1,141,114,148,169,7,141,25 ,122,169,208,141,2756 484 DATA 33,122,169,20,141,30,122,169,0, 141,31,122,76,5,147,169,19,141,25,122,16 9,196,141,33,122,2465 485 DATA 173,10,210,201,50,16,5,169,0,14 1,114,148,169,12,141,30,122,169,20,141,3 1,122,174,22,156,2546 486 DATA 224,8,240,14,169,1,141,0,210,18 9,45,148,141,1,210,238,22,156,206,44,148 ,240,3,76,204,3078 487 DATA 147,169,2,141,44,148,174,28,156 ,224,6,208,39,173,10,210,41,10,105,15,14 1,0,210,173,10,2584 488 DATA 210,41,5,105,20,141,2,210,169,1 70,141,1,210,141,3,210,169,0,141,5,210,1 41,7,210,76,2738 489 DATA 246,147,174,23,156,224,16,240,1 6,169,80,141,2,210,189,53,148,105,32,141 ,3,210,238,23,156,3142 490 DATA 174,27,156,224,9,240,17,169,50, 141,4,210,189,103,148,141,5,210,238,27,1 56,76,204,147,174,3239 491 DATA 26,156,224,8,240,20,169,4,141,4 ,210,189,95,148,141,5,210,141,200,2,238, 26,156,76,204,3033 492 DATA 147,174,24,156,224,16,16,17,169 ,60,141,4,210,189,69,148,141,5,210,238,2 4,156,76,204,147,2965 493 DATA 174,25,156,224,10,16,14,169,200 ,141,4,210,189,85,148,141,5,210,238,25,1 56,173,21,156,240,3130 494 DATA 17,201,3,240,33,169,164,141,7,2 10, 169, 0, 141, 21, 156, 76, 236, 147, 169, 4, 141 ,7,210,169,1,2832 495 DATA 141,21,156,173,10,210,41,155,10 5,100,141,6,210,173,40,148,208,42,32,34, 155,173,159,144,205,2982 496 DATA 42,148,208,3,32,126,154,173,43, 148,201,1,208,21,173,159,144,205,173,154 ,208,13,173,160,144,3214 497 DATA 205,173,154,208,5,169,0,141,27, 156,76,98,228,0,15,25,50,2,1,2,4,6,8,10, 6,1769 498 DATA 0,140,139,138,139,137,138,136,1 37,133,135,133,132,131,130,129,128,143,1 43,142,142,141,138,137,136,3277 499 DATA 135,134,133,132,131,130,129,128 ,170,168,169,166,167,164,165,162,163,160 ,14,12,10,8,6,4,2,2762 500 DATA 0,170,169,168,167,166,165,163,1 62,160,0,0,1,12,0,4,0,0,2,169,120,141,24 4,2,32,2217 501 DATA 0,129,169,0,133,223,141,40,148, 141,166,155,173,120,2,201,11,208,60,32,1 82,153,206,56,150,2999 502 DATA 206,56,150,32,114,153,173,181,1 53,201,1,240,17,169,0,141,22,156,32,254, 149,32,9,150,206,2997 503 DATA 11,156,206,11,156,32,58,150,173 ,243,144,105,10,205,11,156,48,8,173,243, 144,233,14,141,9,2840 504 DATA 156,76,162,149,201,7,208,60,32, 182,153,238,56,150,238,56,150,32,114,153 ,173,181,153,201,1,3282 505 DATA 240,17,169,0,141,22,156,32,254, 149,32,9,150,238,11,156,238,11,156,32,86 ,150,173,243,144,3009



506 DATA 105,34,205,11,156,16,200,173,24 3,144,105,14,141,9,156,76,162,149,201,14 ,208,60,32,182,153,2949 507 DATA 206,57,150,206,57,150,32,114,15 3,173,181,153,201,1,240,17,169,0,141,22, 156,32,254,149,32,3046 508 DATA 9,150,206,12,156,206,12,156,32, 86,150,173,244,144,105,6,205,12,156,48,9 5,173,244,144,233,3157 509 DATA 8,141,10,156,76,162,149,201,13, 208,77,32,182,153,238,57,150,238,57,150, 32,114,153,173,181,3111 510 DATA 153,201,1,240,34,169,0,141,22,1 56,32,254,149,32,9,150,32,254,149,169,1, 129,212,165,212,3066 511 DATA 141,249,149,165,213,141,250,149 ,238,12,156,238,12,156,32,58,150,173,244 ,144,105,14,205,12,156,3562 512 DATA 16,14,173,244,144,105,8,141,10, 156,76,162,149,32,28,150,32,0,135,173,24 9,149,133,212,173,2864 513 DATA 250,149,133,213,162,0,161,212,2 01,1,208,4,169,0,129,212,169,0,141,249,1 49,173,252,2,201,3540 514 DATA 28,240,22,173,166,155,240,3,76, 69,155,165,223,240,40,169,255,141,43,148

12,12,20,192,64,192,64,252,1,1,860 527 DATA 1,192,64,192,64,240,4,4,4,192,6 4,192,64,192,16,16,16,192,64,192,64,192, 64,64,64,2413 528 DATA 192,64,192,64,192,16,16,16,192, 64,192,64,240,4,4,4,224,248,254,191,47,1 91,255,255,248,3429 529 DATA 254,255,191,47,191,255,255,254, 255, 255, 175, 11, 175, 255, 255, 254, 255, 255, 1 75,11,175,255,255,248,254,5220 530 DATA 255,191,47,191,255,255,224,248, 254,191,47,191,255,255,2,11,47,190,248,2 54,255,255,11,47,191,4370 531 DATA 250,224,250,255,255,47,191,255, 250,234,255,255,255,47,191,255,250,234,2 55,255,255,11,47,191,250,5217 532 DATA 224,250,255,255,2,11,47,190,248 ,254,255,255,191,47,11,47,191,254,248,22 . 4,255,191,47,191,255,4398 533 DATA 255,254,248,255,191,191,191,255 ,255,255,255,255,191,191,191,255,255,255 ,255,255,191,47,191,255,255,5647 534 DATA 254,248,191,47,11,47,191,254,24 8,224,254,248,224,248,186,47,11,2,255,25 4,248,254,255,191,47,4439 535 DATA 11,255,254,254,254,255,255,191,

Nur noch wenige Seiten und Sie können sich als (Atari)-"Steinbeißer" betätigen!

,173,132,2,208,197,3463 515 DATA 169,255,141,252,2,206,180,144,1 73,180,144,205,173,154,208,6,32,187,155, 76,0,144,32,187,155,3560 516 DATA 76,189,144,0,98,76,139,148,173, 11,156,133,212,173,12,156,133,213,96,169 ,0,162,0,129,212,3010 517 DATA 230,212,129,212,230,213,129,212 ,198,212,129,212,96,32,254,149,162,0,169 ,65,129,212,230,212,169,4197 518 DATA 66,129,212,230,213,169,68,129,2 12,198,212,169,67,129,212,96,0,0,32,254, 149,162,0,169,69,3346 519 DATA 129,212,230,212,169,70,129,212, 230,213,169,72,129,212,198,212,169,71,12 9,212,96,32,254,149,162,4072 520 DATA 0,169,73,129,212,230,212,169,74 ,129,212,230,213,169,76,129,212,198,212, 169,75,129,212,96,3,3732 521 DATA 1,3,1,63,64,64,64,3,1,3,1,15,16 ,16,16,3,1,3,1,3,4,4,4,3,1,358 522 DATA 3,1,3,1,1,1,3,1,3,1,3,4,4,4,3,1 ,3,1,15,16,16,16,208,64,192,568 523 DATA 112,12,12,12,5,208,64,192,64,48 ,48,48,40,208,64,192,64,192,192,192,160, 208,64,192,64,2657 524 DATA 0,0,0,0,208,64,192,64,192,192,1 92,160,208,64,192,64,48,48,48,40,7,1,3,1 3,48,2048 525 DATA 48,48,80,7,1,3,1,12,12,12,20,7, 1,3,1,3,3,3,5,7,1,3,1,0,0,282 526 DATA 0,0,7,1,3,1,3,3,3,5,7,1,3,1,12,

47,255,254,254,254,255,255,191,47,255,25 4,248,254,255,191,47,11,5056 536 DATA 254,248,224,248,186,47,11,2,170 ,170,128,128,133,133,132,132,170,170,128 ,128,133,133,132,132,0,3472 537 DATA 0,21,21,26,26,24,24,0,0,21,21,2 6,26,24,24,85,85,106,106,96,96,96,96,85, 85,1220 538 DATA 106,106,96,96,96,96,170,170,2,2 ,82,82,18,18,170,170,2,2,82,82,18,18,0,0 ,84,1768 539 DATA 84,164,164,36,36,0,0,84,84,164, 164,36,36,85,85,169,169,9,9,9,9,85,85,16 9,169,2104 540 DATA 9,9,9,9,132,132,133,133,128,128 ,170,170,132,132,133,133,128,128,170,170 ,24,24,26,26,21,2409 541 DATA 21,0,0,24,24,26,26,21,21,0,0,96 ,96,96,96,106,106,85,85,96,96,96,96,106, 106,1525 542 DATA 85,85,18,18,82,82,2,2,170,170,1 8,18,82,82,2,2,170,170,36,36,164,164,84, 84,0,1826 543 DATA 0,36,36,164,164,84,84,0,0,9,9,9 ,9,169,169,85,85,9,9,9,9,169,169,85,85,1 656 544 DATA 64,128,80,88,164,252,1,0,64,128 ,80,88,164,252,1,0,64,128,80,88,164,252, 1,0,0,2331 545 DATA 0,16,24,36,60,1,0,0,0,0,8,4,12, 1,0,0,0,16,24,36,60,1,0,2,1,302 546 DATA 5,53,42,63,0,192,2,1,5,53,42,63 ,0,192,2,1,5,53,42,63,0,192,0,0,4,1075



547 DATA 52,40,60,0,192,0,0,0,48,32,48,0 ,192,0,0,4,52,40,60,0,192,253,0,84,88,14 37 548 DATA 144,240,128,192,253,0,84,68,144 ,240,128,192,253,0,84,88,144,240,128,192 ,61,0,20,24,16,3083 549 DATA 48,0,0,13,0,4,8,0,0,0,0,61,0,20 ,24,16,48,0,0,63,192,53,53,10,15,628 550 DATA 2,3,63,192,53,53,10,15,2,3,63,1 92,53,53,10,15,2,3,60,192,52,52,8,12,0,1 163 551 DATA 0,48,192,48,48,0,0,0,0,60,192,5 2,52,8,12,0,0,173,56,150,133,214,173,57, 150,1818 552 DATA 133,215,162,0,161,214,201,77,24 0,43,201,86,240,39,201,233,240,35,201,82 ,240,65,201,225,240,3975 553 DATA 47,201,88,208,5,169,1,141,166,1 55,230,214,161,214,201,102,240,10,201,11 3,240,6,169,0,141,3423 554 DATA 181,153,96,169,1,141,181,153,96 ,0,173,11,156,141,56,150,173,12,156,141, 57,150,96,169,0,2812 555 DATA 141,25,156,32,174,154,32,216,15 4,76,169,153,173,10,210,201,10,16,215,17 3,120,2,201,11,208,3032 556 DATA 3,76,53,154,201,7,208,201,230,2 14,230,214,162,0,161,214,208,191,173,56, 150,133,214,169,80,3702 557 DATA 141,93,147,169,0,141,101,147,14 1,23,156,129,214,230,214,129,214,230,214 ,169,82,129,214,230,214,3871 558 DATA 169,83,129,214,173,56,150,133,2 14,230,215,169,0,129,214,230,214,129,214 ,230,214,169,84,129,214,4105 559 DATA 230,214,169,85,129,214,76,169,1 53,76,175,153,198,214,198,214,162,0,161, 214,208,243,173,56,150,4034 560 DATA 133,214,230,214,169,80,141,93,1 47,169,0,141,101,147,141,23,156,129,214, 198,214,129,214,198,214,3809 561 DATA 169,83,129,214,198,214,169,82,1 29,214,230,215,169,84,129,214,230,214,16 9,85,129,214,230,214,169,4296 562 DATA 0,129,214,230,214,129,214,76,16 9,153,173,173,154,141,159,144,141,160,14 4,141,161,144,169,153,141,3826 563 DATA 6,144,169,154,141,7,144,169,1,1 33,223,96,0,0,0,0,239,245,244,0,239,230, 0,244,233,3061 564 DATA 237,229,0,0,0,0,0,16,162,18,254 ,149,144,189,149,144,205,214,154,208,26, 173,215,154,157,3197 565 DATA 149,144,202,224,16,208,11,173,1 80,144,205,42,148,240,3,238,180,144,224, 13,208,219,96,154,144,3709 566 DATA 162,8,254,149,144,189,149,144,2 05,214,154,208,11,173,215,154,157,149,14 4,202,224,5,208,234,173,4029 567 DATA 150,144,205,157,144,208,41,173, 149,144,205,156,144,208,33,169,0,141,26, 156,173,17,156,133,212,3444 568 DATA 173,18,156,133,213,162,0,169,88 ,129,212,230,212,129,212,230,213,129,212

```
,198,212,129,212,96,206,4073
569 DATA 43,148,208,29,169,50,141,43,148
,162,12,222,149,144,189,149,144,205,41,1
48,208,11,173,42,148,3126
570 DATA 157,149,144,202,224,9,208,234,9
6,169,3,141,21,156,141,40,148,32,142,155
,32,174,154,32,44,3007
571 DATA 155,173,159,144,205,42,148,208,
231,173,173,154,141,159,144,141,160,144,
141,161,144,169,0,141,7,3617
572 DATA 210,173,13,156,105,15,141,13,15
6,238,187,144,173,187,144,205,5,156,208,
6,173,6,156,141,187,3298
573 DATA 144,32,187,155,76,189,144,162,4
0,169,170,141,7,210,173,161,144,105,50,1
41,6,210,160,255,136,3367
574 DATA 208,253,202,208,248,96,0,0,0,0,
0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,1215
575 DATA 0,0,174,13,156,189,80,131,141,9
,156,189,81,131,233,56,141,10,156,160,14
,169,6,141,28,2564
576 DATA 156,169,42,133,215,169,20,133,2
14,162,0,173,10,210,16,4,169,87,129,214,
230,214,165,214,201,3449
577 DATA 102,208,237,230,215,165,215,201
,89,208,225,136,208,218,169,0,141,1,210,
141,3,210,141,28,156,3856
578 DATA 96,49,33,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,
0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,178
579 DATA 0,0,0,224,2,225,2,0,144
600 REM 597
1 REM ****************
2
 REM *
3 REM *
           BOULDER DASH TEIL 3
4 REM *
        SETZ DIE DATENFILES 1 UND2
                 ZUSAMMEN
5 REM *
        (C)1986 VON OLIVER CYRANKA
 REM *
  REM *
B REM ****************
9 REM
10 PDKE 106,80:GRAPHICS 0:S=0:FOR I=1536
 TO 1617: READ A: S=S+A: POKE I, A: NEXT I
20 IF S<>6869 THEN ? "TIPPFERLER IN DEN
DATAS": END
30 REM **** DATENFILE1 LESEN ****
   ? "BITTE ZU DATENFILE1 VORSPULEN UND"
   "DIE PLAY-TASTE DRUECKEN.":? "DANN BI
: 2
TTE EINE TASTE DRUECKEN."
40 OPEN #1,4,0,"C:":GET #1,B1:GET #1,B2:
IF B1<>255 OR B2<>255 THEN ? "FALSCHES D
ATENFILE": END
50 GET #1,B1:GET #1,B2:GET #1,B3:GET #1,
B3:AD=B1+B2*256:TRAP 70:POKE 559,0
60 GET #1,A:POKE AD,A:AD=AD+1:GOTO 60
70 CLOSE #1:POKE 559,34:? :? "DATENFILE
1 IST GELESEN."
80 REM **** DATENFILE2 LESEN ****
90 ? "NUN BITTE ZU DATENFILE2 VORSPULEN"
   "UND DIE PLAY TASTE DRUECKEN.":? "DAN
N DRUECKEN SIE BITTE EINE TASTE."
100 OPEN #1,4,0,"C:":TRAP 120:POKE 559.0
110 GET #1,A:POKE AD,A:AD=AD+1:GOTO 110
```





Die letzte Seite der "harten" Eintipparbeit liegt vor Ihnen!

```
120 CLOSE #1:POKE 559,34:? :? "DATENFILE
2 IST AUCH GELESEN."
130 REM *** DAS PROGRAMM SPEICHEN ***
140 ? :? :?
150 ? "PROGRAMM SPEICHERN.":? "BITTE SPU
LEN SIE ZU EINER FREIEN":? "STELLE VOR,
DRUECKEN SIE RECORD+PLAY"
160 ? "UND DANN IRGEND EINE TASTE."
170 X=USR(1536)
190 REM
190 REM **** MASCHINENPROGRAMM ****
200 DATA 104,32,11,6,32,40,6,32,71,6,96,
162,32,169,3,157,66,3,169,37,157
210 DATA 68,3,169,6,157,69,3,169,8,157,7
4,3,32,86,228,96,67,58,155,162,32
220 DATA 169,11,157,66,3,169,0,157,68,3,
169,91,157,69,3,169,31,157,72,3,169
230 DATA 65,157,73,3,32,86,228,96,162,32
,169,12,157,66,3,32,86,228,96
```

```
1 REM ***************
2 REM *
 REM *
               BOULDER DASH
 REM *
                  TEIL 1
5 REM * ERZEUGT FILE1 AUF KASSETTE
                 (C) 1986
7 REM *
            VON OLIVER CYRANKA
8 REM *
9 REM ****************
10 ? CHR$(125); "DATENFILE 1 SCHREIBEN.":
? :? :? "1. KASSETTE EINLEGEN":? "2. REC
ORD + PLAY DRUECKEN"
15 ? "3. RETURN DRUECKEN": OPEN #5,8,0,"C
:":TRAP 60:POKE 559,0
20 FOR I=300 TO 688:S=0:FOR J=1 TO 25:RE
AD A:PUT #5,A:S=S+A:NEXT J:READ A:IF A=S
 THEN NEXT 1:GOTO 50
30 ? "DATENFEHLER IN ZEILE ";I
40 POKE 559,34:CLOSE #5:END
50 POKE 559,34:CLOSE #5:? :? "FERTIG. ":
END
60 ER=PEEK (195)
70 IF ER=8 THEN ? "FEHLER IN ZEILE "; I:G
80 ? "FEHLER ";ER;" IN ZEILE ";PEEK(186)
+PEEK(187)*256:G0T0 40
120 RFM
130 REM **** DATEN FLER DAS FILE ****
140 REM
```

```
7 REM *
            VON OLIVER CYRANKA
8 REM *
10 ? CHR$(125); "DATENFILE 2 SCHREIBEN.":
? :? :? "BITTE KASSETTE EINLEGEN + RETUR
15 TRAP 60:0PEN #5,8,0,"C:":POKE 559,0
20 FOR I=301 TO 579:S=0:FOR J=1 TO 25:RE
AD A: PUT #5, A: S=S+A: NEXT J: READ A: IF S=A
 THEN NEXT I
30 ? "DATENFEHLER IN ZEILE ";I
40 POKE 559,34:CLOSE #5:END
50 CLOSE #5:? :? "FERTIG.":POKE 559,3
4:END
40 ER≃PEEK (195)
70 IF ER=6 AND I=579 THEN 50
80 IF ER=8 THEN ? "FEHLER IN ZEILE ";I:G
OTO 40
90 ? "FEHLER "; ER; " IN ZEILE "; PEEK (186)
*PEEK(187)*256:GOTO 40
130 REM **** DATEN FUER DAS FILE ****
140 REM
```

```
1 REM ******************
2 REM *
3 REM *
              BOULDER DASH
4 REM * LADEROUTINE FUER KASSETTE
5 REM *
                (C) 1986
           VON OLIVER CYRANKA
6 REM *
7 REM *
8 REM ******************
9 REM
10 POKE 106,80:GRAPHICS 17:DL≔PEEK(560)+
PEEK (561) *256: POKE 559.0
20 POKE DL+9,7:POKE DL+15,2:POKE 710,0:P
OKE 708,118:POKE 709,54
30 POSITION 4,4:? #6;"boulder dash":POSI
TION 0,6:? #6;"LADEZEIT CA. 12 MIN."
40 POSITION 2,10:7 #6; "KASSETTE EINLEGEN
UND PLAY DRUECKEN."
50 S=0:FOR I=1536 TO 1619:READ A:POKE I.
A:S=S+A:NEXT I
40 IF S<>4993 THEN GRAPHICS O:? "TIPPFEH
LER IN DEN DATAS": END
70 POKE 559,34:X=USR(1536)
90 REM **** LADEROUTINE FUER CIO ****
100 DATA 104,32,13,6,32,42,6,32,73,6,76,
0,144,162,32,169,3,157,66,3,169
110 DATA 39,157,68,3,169,6,157,69,3,169,
4,157,74,3,32,86,228,96,67,58,155
120 DATA 162,32,169,7,157,66,3,169,0,157
,68,3,169,91,157,69,3,169,31,157,72
130 DATA 3,169,65,157,73,3,32,86,228,96,
162,32,169,12,157,66,3,32,86,228,96
```

Sie werden feststellen, daß "Boulder Dash" ein echtes Topprogramm ist!

★ Top-Game ★ Top-Game

Zone - M

<u>Für den ZX-Spectrum</u> mit 16 oder 48 K

Steuerung des Spieles:

Sie können das Spiel entweder mit dem Kempston-Joystick oder mit den Tasten (P, I, Q und Z) steuern. Schießen können Sie mit der Taste (N) oder durch das Drücken des Feuerknopfes (Joysticks).

Weiterhin:

- (1) hält das Spiel an,
- (2) setzt das Spiel nach (1) wieder fort und (3) bricht das Spiel ab, und kehrt zum Titelbild zurück.

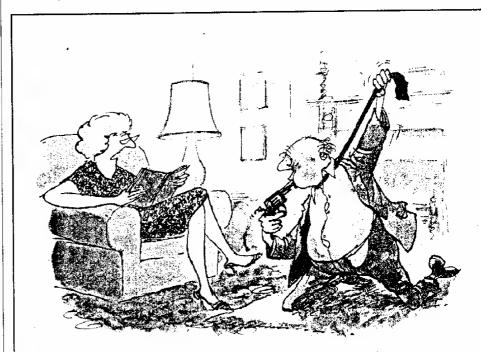
Eingabe und Speicherung des Programms:

- Geben Sie das kurze Basicprogramm "Zone-M" ein und speichern es durch: SAVE "Zone-M" LINE I auf Kassette ab.
- 2. Geben Sie nun das Programm "Eingabe" ein und starten es.
- Geben Sie die Zahlenblöcke der Reihe nach ein, und vergleichen Sie nach jedem eingegebenen Block die Prüfsumme.
- 4. Bei Ungleichheit brechen Sie das Programm sofort mit STOP ab, und starten es erneut. Geben Sie diesmal als Anfangsadresse die Anfangsadresse des fehlerhaften Blocks ein, und tippen Sie den letzten Zahlenblock nochmal ein.
- 5. Nach Beendigung der Eingabe speichern Sie das Maschinenprogramm hinter dem Basic-Lader auf Kassette ab. SA-VE "ZM-mc" CODE 24576,3660.

Ein rasend schnelles Action-Spiel mit 13 (!) verschiedenen Schwierigkeitsstufen und tollen Effekten!

Die Spielaufgabe von "ZONE - M" ist schnell erläutert: Überstehen Sie die 13

verschiedenen Spielstufen, indem Sie Ihre immer zahlreicher werdenden Gegner abschießen. Sollte Ihnen dies nicht gelingen, so wird Ihnen selbst durch Ihre Widersacher der "Gar aus gemacht".



Verzweifeln Sie nicht, wenn Sie anfangs der Spielaufgabe nicht gewachsen sind. Nach einiger Übung wird auch für Sie das Erreichen des 13. Levels ein realistisches Ziel sein!

Das Listing

つきちつん

ZONE-M

1 REM 2 REM Zone-M-Eingabeprogr. 3 REM 1986 von: REM 5 REM Zuheir Urwani 6 REM 7 REM 8 REM 100 110 CLEAR 24575 120 INPUT "Anfangsadr.:";a 130 FOR i=a TO 28235 STEP 60 140 LET S=a-a 150 FOR j=i TO i+59 STEP 6 160 PRINT j;" :"; 170 FOR n=j TO j+5 180 INPUT (n;" : ");u 190 POKE n.u: LET S=S+u 200 PRINT " (TO 4-L "(TO 4-LEN STR\$ ម) ដែរ 210 NEXT n: PRINT "": NEXT j

220 PRINT '"Summe: ";S'': NEXT 1 230 SAVE "ZM-mc"CODE 24576,3660

1	REM
2	REM ZONE-M
3	REM
4	REM Hauptprogramm
5	REM
6	REM 1986 Zuheir Urwani
7	REM
	CLEAR 24575
	LOAD "ZM-mc"CODE 24576,3660
30	RANDOMIZE USR 25064
	STOP
50	SAVE "ZONE-M" LINE 10
60	SAVE "ZM-mc"CODE 24576,3660

243/5	•	U	v	•	_	_	
24582	:	0	0	14	14	14	28
24588	:	24	16	192	192	0	24
24594	:	24	Q	O	24	24	0
24600	:	O	0	0	0	0	24
24606	•	24	0	0	O	0	0
24612	:	24	24	8	48	124	130
24618	:	186	162	162	186	130	124
24624	;	8	8	8	255	. 8	8
2 46 30	;	8	8	O	0	0	255
Summe	:	2512	2				
24636	:	٥	0	0	0	0	24
24642	:	60	60	60	-60	24	0
24648	:	√ 0	0	60	126	126	60
24654	:	0	0	24	24	189	189
	•	•	-				
24660	:	189	255	153	189	16	76
	-	-	_	153 124	189 90	16 160	76 20







```
24678 :
         189
                99
                      Á
                          9
                              23 122
                                        24996 ;
                                                   48
                                                       48
                                                            48 120
                                                                       0.238
                                                                                 25320 :
                                                                                           QQ.
                                                                                                            205
                                                                                                                   60
 24684
       :
          122
                23
                      9
                          6
                              99
                                 189
                                        25002
                                                 196 196
                                                          196 196
                                                                    204
                                                                        120
                                                                                 25326
                                                                                           32
                                                                                              195
                                                                                                     72
                                                                                                             245
                                                                                                                   14
 24690 :
         165
                90
                     60
                         24
                              24
                                    0
                                        25008
                                                                                 25332
                                                    0
                                                      206
                                                           196
                                                               228
                                                                    100
                                                                                          255
                                                                         116
                                                                                                30
                                                                                                   255
                                                                                                             179
                                                                                                        121
                                                                                                                 254
                                        25014
                                                       24
                                                             0
                                                               218
                                                                    218
                                                                         218
                                                                                 25338
                                                                                            0
                                                                                                40
                                                                                                     34
                                                                                                          33
                                                                                                              16
                                                                                                                   11
 Summe : 4226
                                        25020
                                                  236
                                                      736
                                                           108 108
                                                                       O
                                                                         254
                                                                                 25344
                                                                                              125 129
                                                                                           66
                                                                                                        111 124 131
                                        25026
                                                  142
                                                       28
                                                            56
                                                               112
                                                                    226
                                                                         254
                                                                                 25350 :
                                                                                          103
                                                                                                16 248 124
                                                                                                              A1 254
 24696 :
           96 144 232
                        94
                              94
                                 232
                                        25032
                                                    0 198
                                                           228
                                                               120
                                                                     56
                                                                          24
 24702
          144
               76
                      0 124
                             198
                                 206
                                        25038
                                                       24
                                                   24
                                                             0
                                                                  3
                                                                          15
                                                                      0
                                                                                          5737
                                                                                 Summe :
 24708
          214
              230
                   198
                       124
                               0
                                  56
                                        25044
                                                    0
                                                       63
                                                             o
                                                               255
                                                                       O
                                                                        254
 24714
           24
                24
                    24
                                        25050 :
                         24
                              74
                                   60
                                                    0 248
                                                             0
                                                               224
                                                                         128
                                                                                 25356 :
                                                                                           26
                                                                                                48
                                                                                                     16 125
                                                                                                              61 254
 24720
            റ
              174
                   147
                         14
                              28
                                  32
                                                                                 25362
                                                                                           30
                                                                                                43
                                                                                                    10
                                                                                                         62
                                                                                                              22 215
 24726
              204
                      O
                       124
                            142
                                  14
                                        Summe : 6818
                                                                                 25348
                                                                                          124
                                                                                               215
                                                                                                    125
                                                                                                        215
                                                                                                             241
                                                                                                                  245
 24732
           28
                14
                   142 124
                               0
                                  28
                                                                                 25374
                                                                                          215
                                                                                                28
                                                                                                     47
                                                                                                          2
                                                                                                             187
                                                                                                                   37
 24738
           44
                76
                   140 254
                              12
                                  30
                                        25056
                                                    0 255
                                                             0 255
                                                                      0 255
                                                                                                12
                                                                                 25380
                                                                                          210
                                                                                                    185
                                                                                                          32
                                                                                                             204
                                                                                                                  241
24744
            0 126
                    64
                        64
                            124
                                        25062 :
                                                     255 175
                                   6
                                                    0
                                                                33 250
                                                                         127
                                                                                 25386
                                                                                          201
                                                                                                              83
                                                                                                22
                                                                                                          0
                                                                                                      1
                                                                                                                   67
 24750 :
           70
                60
                      0
                       124 194
                                 197
                                        25068 :
                                                   17
                                                      251 127
                                                                           5
                                                                                 25392
                                                                                           34
                                                                                                27
                                                                                                      į
                                                                                                          1 1
                                                                                                              88
                                                                                                                   79
                                        25074
                                                    0
                                                      237
                                                          176
                                                                 33
                                                                      0
                                                                          95
                                                                                 25398
                                                                                           73
                                                                                                69
                                                                                                     34
                                                                                                         22
                                                                                                               1
                                                                                                                   23
Summe : 5528
                                        25080
                                                   34
                                                       54
                                                            92
                                                                    141
                                                                 50
                                                                          92
                                                                                 25404
                                                                                           72
                                                                                                73
                                                                                                     34
                                                                                                         22
                                                                                                               1
                                                                                                                   18
                                        25086:
                                                   50
                                                       72
                                                            92 211
                                                                    254
                                                                          62
                                                                                 25410 :
                                                                                                 4
                                                                                                     42
                                                                                                               5
                                                                                           16
                                                                                                         16
                                                                                                                   34
24756 :
          252 206 198 124
                               0 126
                                        25092
                                                   2
                                                      205
                                                             1
                                                                22
                                                                    205
                                                                         107
24762
          252 132
                        24
                     8
                              48
                                  48
                                        25098
                                                   13
                                                      219
                                                               254
                                                                     50
                                                            31
                                                                          48
                                                                                 Summe :
                                                                                         4659
24768
                            124
            0
              124
                   198
                       198
                                 198
                                        25104:
                                                   5
                                                      62
                                                             1
                                                                50 250
                                                                        127
 74774
          178
                                        25110:
              124
                            198
                                                      239
                     0
                       124
                                 730
                                                 205
                                                          109
                                                                 33
                                                                    242
                                                                                 25416
                                                                                       :
                                                                                           62
                                                                                                 1
                                                                                                   205
                                                                                                              22
                                                                                                           1
                                                                                                                   62
24780
                       124
          126
                   134
                 6
                            102
                                 255
                                                                                 25422
                                                                                                         97
                                                                                           71
                                                                                                50
                                                                                                    143
                                                                                                              62
                                                                                                                   22
24786
          255
                 6
                    96
                        255
                            255
                                 102
                                        Summe : 6477
                                                                                 25422
                                                                                          215
                                                                                                       215
                                                                                                62
                                                                                                      1
                                                                                                              62
                                                                                                                   20
24792
           24
              126
                   242
                         15
                            240
                                 202
                                                                                 25434
                                                                                          215
                                                                                                58
                                                                                                    241 127
                                                                                                             178
                                                                                                                   48
24798
          126
               24
                     0
                          0
                                        25116:
                               0
                                  24
                                                   17
                                                      243 127
                                                                54
                                                                      O
                                                                                 25440
                                                                           1
                                                                                          215
                                                                                                62
                                                                                                    22
                                                                                                        215
                                                                                                              62
                                                                                                                    1
24804
       :
           24
                0
                     0
                          0
                               0
                                   0
                                        25122
                                                   7
                                                        0 237
                                                               176
                                                                     33
                                                                           8
                                                                                 25446
                                                                                          215
                                                                                                62
                                                                                                        215
                                                                                                              58
                                                                                                                 243
24810 :
           24
               60
                    40
                         24
                               0
                                   O
                                        25128
                                                   5
                                                       34
                                                          240
                                                               127
                                                                    205
                                                                        112
                                                                                 25452
                                                                                          127
                                                                                               198
                                                                                                    65
                                                                                                        215
                                                                                                              33
                                                                                                                 251
                                        25134
                                                 103
                                                       58
                                                          243
                                                               127
                                                                    205
                                                                        105
                                                                                 25458
                                                                                          127
                                                                                                22
                                                                                                    26
                                                                                                        205
                                                                                                            130
                                                                                                                   99
Summe : 6070
                                        25140
                                                 102
                                                       67
                                                             2
                                                               205
                                                                      1
                                                                         77
                                                                                 25464
                                                                                           33 245
                                                                                                   127
                                                                                                         22
                                                                                                               3 205
                                        25144
                                                                67
                                                  14
                                                        1
                                                            42
                                                                     50
                                                                        143
                                                                                 25470
                                                                                          130
                                                                                                99
                                                                                                    24
                                                                                                         21
                                                                                                              62
                                                                                                                   22
24816:
            0
               24
                    60 126 126
                                  60
                                        25152
                                                  92
                                                            30
                                                                62
                                                                     22 215
24822 :
           24
                 0
                         24
                     0
                             60
                                 102
                                        25158
                                                 121
                                               :
                                                      215
                                                            62
                                                                 1 215
                                                                         62
                                                                                Summe : 6132
24828 :
         102
               60
                    24
                          0
                             60
                                126
                                        25164
                                              :
                                                  39
                                                     215
                                                            16
                                                               251 197 205
24834
                   195 231 126
          231
              195
                                                       98
                                  60
                                        25170 :
                                                  86
                                                            24
                                                                14
                                                                                25476 :
                                                                                          215
                                                                                                62
                                                                                                      1 215 122
                                                                                                                 215
24840
            Ω
               24
                    28
                         44
                             38
                                 126
                                                                                 25432
                                                                                            6
                                                                                                 5
                                                                                                   126
                                                                                                         35 198
                                                                                                                  48
24846
           70
               70
                            102
                     0
                       252
                                 102
                                        Summe : 5457
                                                                                 25488
                                                                                          215
                                                                                                16
                                                                                                   249
                                                                                                              48
                                                                                                         62
                                                                                                                 215
24852
         124
              102
                  102
                       252
                              0
                                  62
                                                                                                   247
                                                                                          201
                                                                                                42
                                                                                                        219
                                                                                                            254
                                                                                                                 230
24858
           98
               96
                    96
                         96
                             98
                                  60
                                        25176.:
                                                   3
                                                       10 230
                                                                16 211 254
                                                                                 25500
                                                                                           Зi
                                                                                              254
                                                                                                        200
                                                                                                                 230
24864 :
            0 248
                  108
                       102
                           102 102
                                        25182
                                                  13
                                                       32
                                                          248
                                                                16
                                                                    246
                                                                        201
                                                                                 25506
                                                                                                32
                                                                                                     8
                                                                                                         62
                                                                                                            247
                                                                                                                 219
24870 :
         108 248
                     0
                       254
                             98 100
                                        25188
                                                  17
                                                       \5
                                                             0
                                                                33
                                                                           1
                                                                                25512
                                                                                          254
                                                                                              230
                                                                                                     2
                                                                                                         37
                                                                                                            248
                                                                                                                 120
                                        25194
                                                 205
                                                      181
                                                             3
                                                               193
                                                                     12
                                                                          62
                                                                                25518
                                                                                          230
                                                                                                 4
                                                                                                   202
                                                                                                         22
                                                                                                              98
                                                                                                                  33
Summe : 5528
                                        25200
                                                  21
                                                     185
                                                            32
                                                               205
                                                                     14
                                                                           1
                                                                                25524
                                                                                            0
                                                                                                 2
                                                                                                    43
                                                                                                       124
                                                                                                            181
                                                                                                                 254
                                        75204
                                                            62
                                                                    215
                                                   5
                                                        1
                                                                22
                                                                        120
                                                                                25530 :
                                                                                                32 249
                                                                                            0
                                                                                                          0
                                                                                                              58
                                                                                                                 744
24876:
         124 100
                    98 254
                              0.254
                                        25212
                                                 215
                                                     121
                                                          215
                                                                62
                                                                     38
                                                                        215
24882 :
           98 100 124
                       100
                             96 240
                                        25218
                                                   4
                                                      62
                                                           21
                                                               184
                                                                     32
                                                                        240
                                                                                Summe : 7284
24888
            0
             126
                  226
                       224
                            224
                                238
                                        25224 :
                                                 197
                                                     205
                                                           86
                                                                98
                                                                      0
                                                                           0
24894 :
         230
              124
                       198
                     ٥
                            198 198
                                        25230 :
                                                   0
                                                        0
                                                            17
                                                                 8
                                                                      0
                                                                         33
                                                                                25536 :
                                                                                         127
                                                                                               60 230
                                                                                                          7
                                                                                                             50 244
24900 :
         254
              192
                  198
                       198
                              0
                                120
                                                                                25542
                                                                                          127
                                                                                              205
                                                                                                   135 100 254
               48
24906
           48
                    48
                        48
                             48
                                120
                                        Summe : 5129
                                                                                               31 205
                                                                                25548
                                                                                           40
                                                                                                       104
                                                                                                            103
                                                                                                                254
24912
               30
            0
                    12
                        12
                             12
                                108
                                                                                25554
                                                                                               40
                                                                                            1
                                                                                                    74
                                                                                                       205
                                                                                                            228
                                                                                                                 104
24918:
         108
               56
                     0 230
                            108 104
                                        25236
                                                  55
                                                        0 205 181
                                                                      3 193
                                                                                25560
                                                                                         205
                                                                                              218
                                                                                                   103
                                                                                                       254
                                                                                                               1
                                                                                                                  40
24974
         124
             110 102
                       230
                              0
                                240
                                        25242
                                                  12
                                                       62
                                                           31
                                                               185
                                                                     32 214
                                                                                25566
                                                                                           14 254
                                                                                                         40
                                                                                                             64
                                                                                                                 205
24930 :
           96
               96
                    96
                        96
                            100
                                252
                                        25248
                                                  22
                                                       11
                                                                        143
                                                            62
                                                                68
                                                                     50
                                                                                25572
                                                                                           62
                                                                                              106
                                                                                                   254
                                                                                                          4
                                                                                                             40
                                                                                                                   3
                                        25254
                                                  92
                                                       62
                                                            42
                                                               205
                                                                   242
                                                                         98
                                                                                25578
                                                                                          195
                                                                                               72
                                                                                                    99
                                                                                                         58 241
                                                                                                                 127
Summe : 7224
                                        25260
                                                 213
                                                     177
                                                          135
                                                               135
                                                                    135
                                                                        135
                                                                                25584 :
                                                                                         254
                                                                                                0
                                                                                                    40
                                                                                                         13
                                                                                                             61
                                                                                                                  50
                                        25266
                                                           17
                                                 111
                                                                20
                                                                        205
                                                                                25590
                                                       74
                                                                      0
                                                                                         241 127
                                                                                                    17
                                                                                                       100
                                                                                                            100
                                                                                                                205
24936 :
           0 198 238 254 182 166
                                        25272
                                                                86
                                                 181
                                                        3
                                                          205
                                                                     98 209
24942
         134
             134
                     0 226
                            114
                                122
                                        25278
                                                  62
                                                           50
                                                                     92
                                                      67
                                                               143
                                                                         62
                                                                                Summe: 6748
74948
          94
               78
                    70
                       230
                              0
                                124
                                        75284
                                                  38
                                                     205 242
                                                                98
                                                                    21
                                                                         32
24954
         198
              198
                  198
                       198
                            198 124
                                        25290 :
                                                 215
                                                      62
                                                           68
                                                                50
                                                                   143
                                                                                25596 : 133 106 195
                                                                                                        44
                                                                                                             78
                                                                                                                  17
24960
           ຄ
              252
                  102
                       102
                            124
                                  96
                                                                                25602 :
                                                                                          80 100 205
                                                                                                       133
                                                                                                            106
24966
          96 240
                     0
                       124
                            198
                                 198
                                        Summe : 6118
                                                                                25608
                                                                                         251
                                                                                             127
                                                                                                    33
                                                                                                       245
                                                                                                            127
                                                                                                                 229
24972
         198
             214
                  204 118
                              0
                                252
                                                                                                   190
                                                                                25614
                                                                                         197
                                                                                               10
                                                                                                         32
                                                                                                                   3
24978
         102
             102
                  120 108
                            108
                                230
                                        25296
                                                  62
                                                       22 215
                                                                62
                                                                     11 215
                                                                                25620
                                                                                           35
                                                                                                                  48
                                                                                               24
                                                                                                   248
                                                                                                       209
                                                                                                            225
24984
           0 126 194 112
                             60
                                  14
                                        25302
                                              :
                                                  62
                                                      16 215
                                                                62
                                                                     42 215
                                                                                25626
                                                                                                     5
                                                                                           5
                                                                                                          0
                                                                                                            237
                                                                                                                 176
24990
        134 252
                     0
                      252
                            180
                                  48
                                       25308
                                                  6Ζ
                                                       1 205
                                                                    22
                                                                         62
                                                                                25632
                                                                                      :
                                                                                        195
                                                                                               22
                                                                                                    98
                                                                                                        33 243
                                                                                                                127
                                        25314
                                                  59
                                                       50 143
                                                                92
                                                                     17
                                                                         43
                                                                                25638 :
                                                                                         126 254
                                                                                                    12
                                                                                                        40
                                                                                                             31
                                                                                                                  52
Summe: 8138
```







```
3 221 225 225 205 110
                                     25956 : 101
                                                        60
                                                            17
                                                                           26274 :
25644 :
        43 126 203 127
                           32
                                                     6
                                                         0 213 229 197
                                                                            26280 :
                                                                                    100 254
                                                                                               6
                                                                                                   32
                                                                                                       75
                                                                                                            17
                                     25962 :
25650 : 246 128 24
                        1
                            7 119
                                              33
                                                     O
                                                                                                   61 254
                                              205
                                                                    209
                                                                            26286
                                                                                     39
                                                                                        126
                                                                                              26
                                     25968
                                                  181
                                                         3
                                                           193
                                                               225
                                                                            26292
                                                   16 244 175 201 122
                                                                                      48
                                                                                         12
                                                                                              19
                                                                                                   26
                                                                                                     1 🛱
                                                                                                            37
                                     25974
                                               35
Summe : 6172
                                                                            26298
                                                                                      8
                                                                                          19
                                                                                              26
                                                                                                 187
                                                                                                       32
                                                                                                             4
                                                         5 123
                                                               189 202
                                     25980
                                              188
                                                   37
                                                                                     24
                                                                                              19
                                                                                                  19
                                                                                                       19
                                                                                                            19
                                                                            26304 :
                                                                                          - 6
                        9
                           40
                                                  101
                                                       205
                                                           110
                                                               100
                                                                    195
25656 :
         43 126 254
                                 1
                                     25986
                                               54
                                                                                              19
                                     25992 :
                                                                                     24 232
                                                                                                   62
                                                                                                       64
                                                                                                            18
              43
                  52
                       17
                           90
                              100
                                                7 101
                                                        98 107 205
                                                                   110
                                                                            26310 :
25662 :
         52
                                                         3 192
                                                                62
                                                                     40
                               98
                                     25998 : 100 254
        205 231 106
                     195
                           44
25668 :
                                                                            Summe : 5098
        205
                 106
                      195
                           66
                              110
                                     26004
                                              215
                                                  201 175
                                                           50 176
                                                                     92
25674 :
            117
                  27
                       69
                                     26010 : 221
                                                   33
                                                       19 126 221
              65
                           32
                               32
25680
         71
                                                                                          27
                                                                                              27
                                                                                                       22 215
                                                                            26316:
                                                                                     27
                                                                                                   62
                       82
                           88
                                79
         79
              84
                  69
25686
                                                                            26322
                                                                                    124 215 125 215
                                                                                                       26
                                                                                                           61
                                     Summe : 7104
                                                                                  :
                  32
                       32
                           79
                                86
25692
         78
              69
                                                                                                           50
                                                                                                   62
                                                                                                       70
                                                                            26328
                                                                                     18
                                                                                          40
                                                                                              11
         69
              82
                  68
                       69
                           83
                                84
25698 :
                       69
                               33
                                     26016 :
                                                0 254
                                                         0
                                                            40
                                                                 50 254
                                                                            26334
                                                                                     143
                                                                                          92
                                                                                              26
                                                                                                 198
                                                                                                       59
                                                                                                          215
              79
                           68
                  89
25704 :
        82
                                                            79 221 126
                                                                                                       50
                                                        99
                                                                                     24
                                                                                           8
                                                                                              62
                                                                                                  67
                                                   40
                                                                            26340
25710 : 229
            175 203
                       60
                           31 203
                                     26022 : 255
                                     26028:
                                                                                      97
                                                                                              38 215
                                                                                                       22
                                                3
                                                   61 221 119
                                                                  3
                                                                     32
                                                                            26346
                                                                                          62
                                                                                                             1
                                                                                                          195
                                                                                      30
                                                                                             205
                                                                                                   80 103
                                     26034:
                                              · 36
                                                   12
                                                        62
                                                             6
                                                                185
                                                                    221
                                                                            26352
                                                                                           1
Summe : 5486
                                                                            26358
                                                                                                   4
                                                                                                           53
                                     26040 : 113
                                                            52
                                                                     54
                                                                                     82 102 254
                                                                                                       32
                                                    0
                                                        32
                                                               221
                                                                                      50 225 127
                                                                                                   30
                                                                                                        5
                                                                                                            22
                                                                            26364 :
                                     26046 :
         60
                                                0 255 221
                                                            54
                                                                 3
                                                                      3
25716:
              31 203
                       60
                           31 181
                                                                                              80 103 229
                       88 103 126
                                     26052 :
                                               62
                                                   22 215
                                                           221
                                                               126
                                                                      1
                                                                            26370 :
                                                                                       2 205
25722 : 111 124 198
                                     26058 : 215 221 126
                                                             2 215
                                                                     62
25728
        214
              64 225 201
                            0
                                 Ω
                                                                            Summe : 5326
                                 3
                                     26064 ;
                                              71
                                                   50 143
                                                            92
                                                                62
                                                                     40
25734 :
           0
              58 244
                     127
                          230
                                                             0
                                                                      9
        254
               0 200
                       62
                            2 205
                                     26070 : 215
                                                         4
                                                               221
25740 :
                                                                                         39 126 126 254
                                                                                                             Ω
                                                                                      33
                                                                            26376 :
                           62 223
25746
           1
              22
                  14
                        n
                                                                            26382 :
                                                                                      40
                                                                                           6
                                                                                              35
                                                                                                   35
                                                                                                       35
                                                                                                            35
             254
                       71
                 203
                           37
                                4
                                     Summe: 5783
25752
        219
                                                                                              54
                                                                                                       35
                                                                                                          112
                                                                                                    2
                  24
                        6 203
                                87
                                                                            26388 :
                                                                                     24 245
         14
25758
               1
                                                                                      35 113
                                                                                              35
                                                                                                  54
                                                                                                       64
                                                                                                            62
                                               62
                                                        50 176
                                                                 92 221
                                                                            26394 :
                           62 254
                                     26076:
                                                     1
25764
         32
               2
                  14
                        2
                                                                                             120 215 121
                                                                            26400 :
                                                                                      22 215
                                                                                                           215
                                     26082 : 229 193
25770 : 219 254 230
                           32
                                                       62 127
                                                               184
                                                                     32
                        2
                                                                                              50 143
                                                   62 163
                                                           185
                                                                    249
                                                                            26406 :
                                                                                      62
                                                                                         70
                                                                                                            62
                                     24088 :
                                              181
                                                                 32
                                                                     64
                                                                            26412 :
                                                                                      61 215 195
                                                                                                   82 102
                                                                                                            17
                                             175 201 221
                                                            54
                                                                  3
                                                                            26418 :
26424 :
                                     26100:
                                                                                    163 127
                                                                                              26 188
                                                                                                       32
                                                                                                            13
                                                   22 215 221
                                                                      1
                                               62
                                                               176
Summe : 5952
                                                                                                        9
                                                                                                            19
                                                                                      19
                                                                                         26 189
                                                                                                   32
                                     26106
                                              215 221 126
                                                             2
                                                                215
                                                                     62
                                                                                                         7
                                                                            26430 :
                                                                                      26
                                                                                        254
                                                                                                0
                                                                                                   32
                                                                                                            24
                                     26112 :
                                              70
                                                  50 143
                                                               221 126
                       10
                           62 251
25776 : 203 209
                  24
                                                                24 203
                                     26118:
                                               0 198
                                                        59 215
                        1
                          32
                                2
25782 : 219 254 230
                                                                            Summe : 4844
                                     26124 : 221 102
                                                        1 221 110
                                                                      2
25788 : 203 217
                  62 127
                          219 254
                                     26130 : 205 110 100 254
                                                                     40
                        2 203 225
25794
        230
               я
                  32
                                                                                               19
                                                                                                       24 234
                                                                            26436 :
                                                                                       2
                                                                                          19
                                                                                                   19
            185
                  32
                       10
                           58 250
25800 : 125
                                     Summe : 7281
                                                                                                       24 177
                                                                            26442 :
                                                                                    175
                                                                                          18
                                                                                              30
                                                                                                    2
                            3 219
25806:
        127
             254
                   0
                       40
                                                                                                            38
                                                                            26448 :
                                                                                    279
                                                                                          62 250 146 111
              79
                   42 238 127 229
25812 :
         31
                                                                            26454
                                                                                     127
                                                                                         126
                                                                                             131
                                                                                                  254
                                                                                                       10
                                                                                                            48
25818 : 209 203
                   65
                       40
                            1
                               44
                                                                                         119
                                                                                                  201 214
                                                                                                            10
                                                                                       3
                                                                                             225
                                                                            26460
25824 :
25830 :
        203
              73
                   40
                       1
                           45 203
                                                                                                       24 239
                                                4 254
                                                         3
                                                            32 100
                                                                     42
                                                                            26466
                                                                                     119
                                                                                          30
                                                                                                1
                                                                                                   43
                       36 203
                                89
                                     26136 :
              40
         81
                   1
                                                            92
                                                                     22
                                                                                           2
                                                                                              205
                                                                                                    1
                                                                                                       22 195
                                     26142 :
                                               67
                                                   50 143
                                                                62
                                                                            26472
                                                                                      62
                                              215 124 215 125 215
                                                                     62
                                                                                    150 101
                                                                                               33
                                                                                                 179
                                                                                                      103
                                                                                                           17
                                     26148 :
                                                                            26478 :
Summe : 6955
                                                                  3 254
                                                                            26484 : 223 127
                                                                                               1
                                                                                                   17
                                                                                                         0 237
                                     26154:
                                               33 215 221 126
                  37 121 230
                                15
                                     26160 :
                                                3
                                                   40
                                                        17
                                                            254
                                                                  2
                                                                     40
                                                                            26490 : 176
                                                                                          33 227
                                                                                                 127
                                                                                                         1
                                                                                                             7
25836 :
               t
          40
                                                                     44
                                                             40
                                                                  3
                                                  254
25842
          0
              40
                   65
                     124 214
                                 4
                                      26166 :
                                               10
                                                         1
                                                                     45
                                                                            Summe : 5744
                            98 125
                                     26172 :
                                               74
                                                     7
                                                        37
                                                            24
                                                                  4
        254
              17
                   56
25848
                                                     1
                                                             95 124
                                                                     61
         61 254
                            1 107
                                     26178
                                           .
                                               24
                                                        36
                   30
25954
                       56
                                                             6 125
                                                                                       4 205 196 103 230
                                                                                                            15
                                                        48
                                                                     61
                                                                            26496 :
             123
                                     26184 : 254
                                                    20
         195
                  101
                        O
                            0 254
25860
                                                              7
                                                                     54
                                                                            26502 :
                                                                                      60 119 125
                                                                                                 129 111
                                                                                                            12
                                                                221
                                40
                                     26190 : 254
                                                    30
                                                        56
           6
              40
                  41
                      254
                             3
75866
                                                                                                   19 126
                                                                            26508:
                                                                                      16 243
                                                                                              33
                                                                                                            17
           2 203 249
                       62
                           67
                                50
25872
                                                                                                    1 203
                                                                                                             1
                       22 215 122
                                     Summe : 5030
                                                                            26514
                                                                                      20
                                                                                         126
         143
             92
                  62
25878
                                                                                    237
                                                                                         176
                                                                                              58
                                                                                                  240 127
                                                                            26520 :
      : 215 123 215
                       62
                           38 215
25884
                                                     0 195 215 101 205
                                                                                     135
                                                                                             198
                                                                                                  162 111
                                                                                                            38
                                     26196 :
                                                0
                                                                            26526
                                                                                         178
                   50 143
25890 :.
              68
          62
                                                                                         14
                                                                40
                                                                      4
                                                                                     127
                                                                                               i
                                                                                                   54
                                                                                                        4
                                                                                                            43
                                      26202 :
                                              110
                                                  100 254
                                                             3
                                                                            26532 :
                                                     7
                                                        32
                                                             29
                                                               221 116
                                                                            26538 :
                                                                                    113
                                                                                          43
                                                                                               54
                                                                                                    1
                                                                                                        43
                                                                                                            12
                                      26208 : 254
Summe : 5642
                                                                                     16 245 201
                                                                                                         1 200
                                                                            26544 :
                                      26214
                                                1
                                                  221 117
                                                              2
                                                                 67
                                                                     71
                                                                                                    1
                                                        92
                                                             62
                                                                 22 215
                                                                            26550 :
                                                                                      21
                                                                                                O
                                                                                                    Ω
                                                                                                         O
                                                                                                             3
          22 215 124 215 125 215
                                      26220
                                               50 143
                                                                                           0
25896 :
                                              124 215 125 215
                                                                 62
                                                                     40
25902 :
         62 42 215 229
                            34 238
                                      26226 :
                                      26232
                                                                 60 215
                                                                            Summe : 5104
             207 203 121
                            40
                                 3
                                              203
                                                    67
                                                        32
                                                             1
25908
        127
                                           : 195 215 101
                                                             58 176
                                                                     97
               1 201 203
                                32
                                      24238
25914
         62
                                                                 58 238
                                                                                                1
                                                                                                    Ω
                                                                                                         0
                                                                                                             2
                            19 126
                                      26244 : 254
                                                     0
                                                        40
                                                             15
                                                                            26556
                                                                                       0
                                                                                          31
                       58
25920
           2 175 201
                                                                                             197
                                                                                                  237
                                                                                                        95
                                                                                                            79
                                                                            26562 :
                                                                                      16
                                                                                          11
                                      26250 : 127 189
                                                        32 196
                                                                 58 239
                 192
                       21
                            33
                                19
25926
         254
               Q
                                                                                                            71
                                                                            26568 :
                                                                                      58 120
                                                                                               92
                                                                                                  230
                                                                                                        31
              54 255
                       35
                          114
                                35
        126
25932
                                                                                                        92 169
                                                                                      10
                                                                                          79
                                                                                               58
                                                                                                  120
                                71
                                      Summe : 6586
                                                                            26574
25938 :
              35
                   54
                        1
                            62
        115
                                                                                         237
                                                                                               95
                                                                                                       193 201
                                                                            26580
                                                                                      79
                                                                                                  169
                           22 215
         50 143
                   92
                       62
25944
                                                                62
                                                                            26586
                                                                                      58 244 127
                                                                                                  230
                                                                                                        1 200
                                      26256 : 127 188 32 248
                                                                      1
25950 : 122 215 123 215 205
                                                                                          50
                                      26262 : 201 229 221 229
                                                                 17
                                                                     10
                                                                            26592
                                                                                     175
                                                                                             176
                                                                                                   92 221
                                                                                                            33
                                      26268 :
                                                              2 205 181
                                                                            26598 : 163
                                                                                         127 221
                                                                                                   94
                                                                                                         2
                                                                                                           175
                                                    33
                                                         0
                                                 0
Summe : 6694
```







```
26604 : 187
                32
                     20 221
                             35 221
                                         Summe : 6619
                                                                                 27240 :
                                                                                          175
                                                                                                24
                                                                                                          61 119
                                                                                                                   43
 26610 :
           35 221
                     35 221 229 193
                                                                                 22246
                                                                                          124 254
                                                                                                     27
                                                                                                                 225
                                                                                                          32
                                                                                                             236
                                         26916:
                                                   40
                                                        10
                                                           254
                                                                                 27252
                                                                                          201
                                                                      40
                                                                            3
                                                                                                17
                                                                                                    123
                                                                                                         106
                                                                                                             195
                                                                                                                  231
 Summe : 6812
                                         26922
                                                   44
                                                        24
                                                             23
                                                                  37
                                                                      24
                                                                                                32
                                                                            4
                                                                                          106
                                                                                                     83
                                                                                                          85
                                                                                                              80
                                                                                                                   49
                                         26928
                                                   45
                                                        24
                                                             17
                                                                                 77744
                                                                  34
                                                                     174
                                                                           61
                                                                                           82
                                                                                                32
                                                                                                     37
                                                                                                          33
                                                                                                              32 205
 26616 : 121 254 223
                                         26934
                         32 235
                                   58
                                                  254
                                                        20
                                                             54
                                                                  24
                                                                      40
                                                                                 22220
                                                                                            71
                                                                                              106
                                                                            4
                                                                                                     58
                                                                                                        238
                                                                                                             127
                                                                                                                 111
 26622
                92
       :
          176
                          2 201
                   238
                                         26940
                                   62
                                                   38
                                                        20
                                                             24
                                                                  18
                                                                      38
 26628
            2
                50
                   176
                         92
                            221
                                 102
                                         26946
                                                   24
                                                        14
                                                            125
                                                                     254
                                                                  61
                                                                           30
                                                                                 Summe :
                                                                                          6651
 26634
            0
               221
                   110
                                         26952
                           1
                              62
                                  22
                                                   56
                                                         8
                                                             40
                                                                   4
                                                                      46
                                                                           30
 26640
          215
              124
                   215
                                         74958
                        125
                            215
                                   62
                                                   24
                                                         7
                                                             46
                                                                     221
                                                                         116
                                                                                 27276
                                                                                            58 239
                                                                                                   127 103
                                                                                                              14
 26646
           67
                รถ
                   143
                         92
                                   38
                                         26964
                                                    0
                                                       221
                                                                           22
                              62
                                                           117
                                                                   1
                                                                      62
                                                                                 27282
                                                                                           62
                                                                                                71
                                                                                                     50 143
                                                                                                              92 213
 26652
          215
              123
                   254
                          3
                              40
                                   10
                                         26970
                                                  215
                                                      124 215 125 215
                                                                                              255
                                                                           62
                                                                                 27288
                                                                                           30
                                                                                                     22 255
                                                                                                             229
                                                                                                                  122
 26658
          254
                     40
                 2
                              44
                          3
                                  24
                                                                                 27294
                                                                                          179
                                                                                               254
                                                                                                      O
                                                                                                          40
                                                                                                              28
                                                                                                                   65
26664
            4
                45
                    24
                          1
                              36 125
                                         Summe :
                                                 3829
                                                                                 27300
                                                                                          125
                                                                                              130
                                                                                                   111 124
                                                                                                             131 103
26670
           61 254
                     30
                         48
                              80
                                 124
                                                                                                              48
                                                                                 27304
                                                                                           16
                                                                                               248
                                                                                                   254
                                                                                                         22
                                                                                                                   15
                                         26976 :
                                                   71
                                                        50 143
                                                                                 27312
                                                                 92 123 198
                                                                                          125
                                                                                               254
                                                                                                     32
                                                                                                          48
                                                                                                              10
                                                                                                                   62
Summe : 6005
                                         24982
                                                   44
                                                       215
                                                                254
                                                             10
                                                                       0
                                                                         194
                                                                                 27318
                                                                                           22 215
                                                                                                    124
                                                                                                        215
                                                                                                             125 215
                                         26988
                                                  249
                                                       104
                                                             58
                                                                242
                                                                    127
                                                                         203
                                                                                 22324
                                                                                           62
                                                                                               43 215
                                                                                                        225
                                                                                                              20
                                                                                                                   62
26676 :
          254
                21
                    32
                         15
                              30
                                         26994
                                    4
                                                        40
                                                  111
                                                                 58 238 127
                                                             14
                                                                                 27330
                                                                                             2 186
                                                                                                     32 214
                                                                                                              28
                                                                                                                 187
26682
           33
                                                            17
                 1
                     1
                        205 110
                                 100
                                         27000
                                                  189
                                                        40
                                                                 58
                                                                     239
                                                                         127
26688 :
          254
                 3
                    40
                              44
                         10
                                  24
                                         27006
                                                  188
                                                        32
                                                                       9
                                                                                 Summe : 6702
                                                           234
                                                                 24
                                                                         205
                   110
26694
          246
              205
                        100
                            254
                                   3
                                         27012
                                                  196
                                                      103
                                                           230
                                                                 15 254
                                                                            O
26700
           32
               38
                                         27018
                                                                203
                                                                           40
                   123
                        254
                               .3
                                  32
                                                   32
                                                      223
                                                           123
                                                                      71
                                                                                 27336
                                                                                           32 208
                                                                                                   205
                                                                                       :
                                                                                                          91 106 197
                                         27024 :
24204
                            238
            6
              221
                   126
                          2
                                                                                          229
                                    6
                                                    6
                                                      214
                                                             2
                                                               133 111
                                                                          24
                                                                                 27342 :
                                                                                                          0 121 135
                                                                                                17
                                                                                                     30
26712
           95
              221
                   116
                          O
                            221
                                 117
                                         27030 :
                                                    3
                                                        61 132 103 205 110
                                                                                 27348
                                                                                          135
                                                                                              111
                                                                                                     32
                                                                                                           1
                                                                                                             205 181
26718
            1 221
                   115
                          2
                              62
                                  22
                                                                                 27354
                                                                                             3
                                                                                               205
                                                                                                     86
                                                                                                          98
                                                                                                             225
                                                                                                                  173
26724 :
         215 124 215 125 215
                                         Summe : 6921
                                                                                                        254
                                  62
                                                                                 27360
                                                                                          209
                                                                                                12
                                                                                                   121
                                                                                                              31
                                                                                                                   32
26730
           69
               50
                   143
                         92
                                  58
                                                                                 22366
                                                                                          176
                                                                                              205
                                                                                                     71
                                                                                                        106
                                                                                                                    3
                                        27036 : 100 254
                                                             3
                                                                 32
                                                                      18
                                                                          62
                                                                                                33
                                                                                                     21
                                                                                 27372
                                                                                           79
                                                                                                          17
                                                                                                             205
                                                                                                                 214
Summe : 5803
                                         22042 :
                                                   22 215
                                                           124 215 125 215
                                                                                 27378
                                                                                          108
                                                                                              124
                                                                                                   215
                                                                                                        125
                                                                                                             215 197
                                         27048
                                                   62
                                                       71
                                                            50
                                                               143
                                                                     92
                                                                         123
                                                                                 27384
                                                                                          213 229
                                                                                                      1
                                                                                                         10
                                                                                                               0 205
26736 : 215 195 158
                       104
                              58 238
                                         27054
                                                  230
                                                         1
                                                           198
                                                                 40 215
                                                                          62
                                                                                 27390
                                                                                           60
                                                                                                32
                                                                                                   225
                                                                                                        209
                                                                                                            193 124
26742 :
              189
         127
                    32
                          9
                              58 239
                                        27060
                                                  255
                                                         2
                                                             3 124
                                                                       7
                                                                            3
26748
         127
              188
                    22
                          3
                                        27066
                              62
                                                  125
                                                         2
                                                             3
                                                                123
                                                                      60
                                                                         230
                                                                                 Summe : 7127
26754
          201
              221
                            221
                                 110
                                        27072
                                                    3
                                                         2
                                                           195
                                                               252 104
                                                                          58
26760
              221
                                        27078
            1
                    86
                                                  244 127
                                                                    200
                          2
                            123
                                 184
                                                           230
                                                                  1
                                                                          58
26766
                              24
           32
                 Δ
                    30
                                 137
                                        27084
                                                  225
                                                      127
                                                            95
                                                               254
                                                                       4
                                                                          56
                                                                                 27396 :
                                                                                          214
                                                                                                 5 254
26772
         254
                                                                                                         13
                                                                                                             56
                 3
                    32 702
                            122
                                 238
                                        27090
                                                       28
                                                                                                                    4
                                                   16
                                                                 40
                                                                       5
                                                            60
                                                                          50
                                                                                 27402
                                                                                          121
                                                                                              238
                                                                                                          79
26778
               95
                                                                                                      1
                                                                                                             125
                                                                                                                   61
            5
                    24
                       244 124
                                 254
                                                                                 27408
                                                                                          254
                                                                                                21
                                                                                                     56
                                                                                                          4
26784
               40
                                                                                                             121
           21
                    62
                         58 243
                                 127
                                        Summe : 6038
                                                                                                                 238
                                                                                 27414
                                                                                            2
                                                                                                79
26790
         203
                                                                                                   203
                                                                                                         45
                                                                                                              40
                                                                                                                    3
                    71
                       205 196
                                 103
                                                                                 27420
                                        27096
                                                                                           36
                                                                                                24
                                                                                                      1
                                                                                                         37
                                                                                                             203
                                                                                                                   73
                                                 225 127
                                               :
                                                           175 201
                                                                       1
                                                                            1
                                                                                 27426
                                                                                           40
                                                                                                 3
                                                                                                         24
                                                                                                                   45
                                        27102
                                                    1
                                                       30
                                                             3
                                                                 24
                                                                      67
                                                                          33
                                                                                                               1
                                                                                 27432
                                                                                          197
                                                                                                   229
                                                                                              213
                                                                                                        205
                                        27108
                                                                                                              84
                                                                                                                   QΩ
                                                  223 127
                                                            70
                                                                 35
                                                                     78
                                                                          62
Summe : 6729
                                                                                 27438
                                                                                           33
                                                                                                 0
                                                                                                      1
                                                                                                         17
                                                                                                              10
                                        27114
                                                   22
                                                                                                                    0
                                                      215
                                                           120 215
                                                                    171
                                                                         215
                                                                                 27444
                                                                                       :
                                                                                         205
                                                                                              181
                                                                                                      3 225 209
                                                                                                                 193
                                        27120
                                                   62
                                                       67
                                                            50
                                                                     92
                                                               143
                                                                          62
26796 :
         184
               48
                    50
                         36
                             12
                                  39
                                                                                 27450 :
                                                                                         205
                                                                                                91 106
                                        27126
                                                                                                         16 177
                                                   38 215
                                                            22
                                                                  0
                                                                    197
                                                                         225
               26
26802 :
         126
                  254
                          0
                             40
                                   6
                                        27132
                                                  123
                                                                     40
                                                      170 203
                                                                 71
                                                                           3
26808 :
          19
               19
                    19
                         19
                             24
                                245
                                                                                Summe : 5494
                                        27138
                                                   44
                                                       24
                                                             1
                                                                 45
                                                                    203
                                                                          79
26814
         205 110
                  100
                       229
                           193
                                 213
                                        27144
                                                   40
                                                        3
                                                            36
                                                                 24
                                                                          37
                                                                       1
26820
         225
               54
                  255
                         35
                            112
                                  35
                                                                                27456 :
                                                                                           20 197 213 229
                                        27150 :
                                                                                                              62
                                                                                                                   22
                                                 205
                                                      110 100 254
                                                                       4
                                                                         200
26826
         113
               35
                    54
                          3
                            254
                                   3
                                                                                27462
                                                                                         215 124 215 125 215
                                                                                       :
                                                                                                                   1
26832
          32
               15
                    62
                         22
                            215
                                 120
                                                                                27468
                                                                                           10
                                                                                                 o
                                                                                                   205
                                                                                                         60
                                                                                                              32 205
                                        Summe : 5584
24838
         215
              121
                  215
                        62
                             71
                                  50
                                                                                27474
                                                                                                98
                                                                                           86
                                                                                                    33
                                                                                                          n
                                                                                                                   17
                                                                                                               1
26844 :
               92
                        40 215
         143
                                195
                    62
                                                                                27480
                                        27156 :
                                                                                           10
                                                                                                 n
                                                                                                   205
                                                                                                       181
                                                 254
                                                                                                                 205
                                                        3
                                                            40
                                                                  9 122
                                                                          40
26850 : 239
             103
                    58 244 127 230
                                                                                27486
                                                                                           91
                                                                                              106
                                                                                                   225
                                                                                                        209
                                                                                                             193
                                        27162 :
                                                 230
                                                        3
                                                           87
                                                                32 219
                                                                          24
                                                                                                                   16
                                                                                                    71
                                                                                27492
                                                                                          220
                                        27168
                                                                                              205
                                                                                                        106
                                                      229 193
                                                                                                            20 t
                                                                                                                 205
                                                               123
                                                                    170
                                                                          95
Summe : 6347
                                                                                27498
                                                                                       :
                                                                                          223 108 205
                                                                                                         43 108
                                        27174
                                                          127
                                                                                                                  33
                                                   33
                                                      223
                                                               112
                                                                     35
                                                                         113
                                                                                27504
                                                                                               88
                                                                                                   221
                                        27180
                                                                                            0
                                                                                                         33
                                                                                                             48
                                                                                                                 117
                                                  35
                                                      115
                                                            62
                                                                22
                                                                    215
                                                                         120
26856
            3 254
                     0 192
                             58 242
                                                                                27510
                                                                                           17
                                                                                               92
                                                                                                    74
                                        27186
                                                 215
                                                                          50
                                                                                                          6
                                                                                                             32 221
                                                      121 215
                                                                 62
                                                                     68
26862
         127
              230
                    15
                        87
                                  19
                              ţ
                                        27192
                                                 143
                                                       92
                                                                59
                                                            62
                                                                    215
                                                                         201
26868
         126
              221
                    33 223 127
                                   3
                                                                                Summe : 6506
                                        27198
                                                  58 242 127
                                                               230
                                                                     16
                                                                         200
26874
                     3
                       203
                             58
            3
                3
                                 208
                                        27204
                                                 195
                                                      197
                                                          105
                                                               229
                                                                    197
                                                                         213
26880
         221
               35
                        35 221
                  221
                                  35
                                                                                27516
                                                                                       :
                                                                                         126
                                                                                                 O
                                                                                                  203
                                                                                                         79
                                        27210 :
                                                  33
                                                                                                             32
                                                                                                                   8
                                                        0
                                                            88
                                                                          88
24886
         221
              102
                     n
                       221
                            110
                                   1
                                                                                27522
                                                                                         254
                                                                                                 0
                                                                                                    32
                                                                                                          3
                                                                                                            114
                                                                                                                  24
フムタワフ
         221
               94
                     2
                        62
                             22
                                                                                27528
                                                                                              115
                                                                                                   221
                                                                                                             35
                                        Summe : 6846
                                                                                                                  16
26898
         124
             215
                  125
                       215 175
                                  50
                                                                                27534
                                                                                         236
                                                                                                    91
                                                                                               62
                                                                                                        188
                                                                                                             40
                                                                                                                  40
26904 :
         143
               92
                    62
                        32 215
                                123
                                                                                27540
                                                             1 191
                                                                                         122
                                                                                              230
                                                                                                    71
                                                                                                         79
                                                                                                            135
                                        27216
                                                  54
                                                        0
                                                                      2 237
                                                                                                                 135
                        17
26910 :
         254
                3
                    40
                            254
                                   2
                                                                                27546
                                                                                         135
                                                                                                   121
                                        27222 :
                                                 176 209 193 225 201
                                                                                               71
                                                                                                         60
                                                                                                            254
                                                                         229
                                                                                                                  71
                                                                                27552
                                                                                          37
                                                                                                2
                                                                                                    62
                                                                                                                  87
                                                                                                         65 176
                                        27228 :
                                                  33 191
                                                            90 126
                                                                    254
                                                                           O
Summe : 6619
                                                                                27558 :
                                                                                         123 230
                                                                                                    54
                                                                                                         79
                                                                                                            191
                                                                                                                  31
                                        27234
                                                   40
                                                        Q
                                                          254
                                                                           3
```





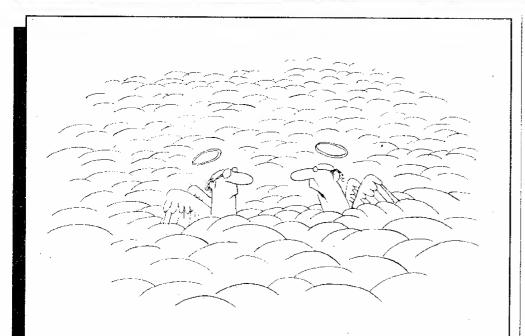


Der Spectrum-Computer hat immer noch einiges zu bieten. Dies beweist unser Top-Programm "ZONE-M", daß aus der (Software)-Feder" von Zuheir Urwani stammt.

```
26 198
                                                                                 Summe : 3258
                                       27810 : 203 79 32
                                                               31
                                   8
                        48 176 246
                2
27570 :
          32
                   62
                                                                                            6
                                                                                                80
                                                                                 28056 :
                                       Summe : 5635
                                                                                                          65
                                                                                                              78
                                                                                                                   68
                                                                                            34
                                                                                                88
                                                                                                     37
                                                                                 28062
Summe : 5615
                                                                                                                    O
                                                                                                              19
                                                                                 28068
                                                                                            32
                                                                                                78
                                                                                                     35
                                                                                                          22
                                                                54
                                                                      2 214
                                        27816 ;
                                                  16 254 126
                                                                                 28074
                                                                                                     79
                                                                                                          82
                                                                                                               32
                                                                                                                   85
                                                                                            16
                                                           24
                                                                 19
                                                                    126
                                                                         203
                   24 189
                                  22
                                        27822
                                                  48
                                                      18
               QE,
                             67
27576:
          64
                                                                                                              72
                                                                                                69
                                                                                                     32
                                                                                                          84
                                                  79
                                                       32
                                                            14
                                                                 26
                                                                    198
                                                                                 28080
                                                                                            83
                                        27828
                   11
                       215
                             62
                                  13
27582
         215
               62
                                                                                                75
                                                                                                          77
                                                                                                               80
                                                                                                                   83
                                                                                 28086
                                                                                            32
                                                                                                     69
                                                                    254
                                                                          80
                                                            40
                                                                  4
                   71
                        50
                            143
                                  92
                                        27834
                                                 254
                                                      119
         215
               62
27588
                                                                                                     78
                                                                                                          32
                                                                                                              74
                                                                                                                   79
                                                                                 28092
                                                                                            84
                                        27840
                                                          214
                                                                     18
                                                                          35
                                 215
                                                  32
                  215
27594
          62
               28
                        62
                                                                                            89
                                                                                                83
                                                                                                     84
                                                                                                          73
                                                                                                               67
                                                                                 28098
                                                                 13
                                                          209
                                                                         206
                                        27846
                                                  19
27600
          62
               78
                  215
                        62
                             49
                                215
                                                       16
                                                                                                           0
                                                                                                               16
                                                                                 28104 :
                                                                                            35
                                                                                                77
                                                                                                     21
                                                                 n
                                                                     16
                                                 201
                                                        1
                                                            24
               32
                  215
                        58
                            243
                                        27852
27406
          62
                                                                                 28110
                                                                                            80
                                                                                                82
                                                                                                          83
                                                                                                               83
                                                                                                                   32
                                                                          71
                                                 .13
                                                       32 251
                                                               201
                                                                     62
                             50
                                176
                                        27858
                  215
                       175
         178
               65
27612
                                                  50 143
                                                            92
                                                                 62
                                                                     22
                                                                         215
                        92
                                        27864
          92
               50
                  177
                              ٨
                                  60
22618
                                                                                 Summe : 3413
                                                                     17
                                                               117
         197
               33
                    48
                       117
                             34
                                  48
                                        27870
                                                 201
                                                       33
                                                            48
27624 :
                             34
                        64
27630
         120
               33
                     0
                                                                                 28116:
                                                                                            69
                                                                                                78
                                                                                                               82
                                                                                                                   32
                                        Summe : 5185
                                                                                                                   65
                                                                                                               84
                                                                                                79
                                                                                                     32
                                                                                                          83
                                                                                 28122
                                                                                            84
Summe : 5940
                                                                                 28128
                                                                                            82
                                                                                                84
                                                                                                     32
                                                                                                          33
                                                                                                               22
                                                                                                                   21
                                                                  2
                                                 117
                                                                     54
                                        27876 :
                                                        1 255
                                                                                                                   49
                                                                                            26
                                                                                                16
                                                                                                          37
                                                                                 28134
                                                                          54
                                        27882
                                                 237
                                                      176
                                                            33
                                                               114 117
         120
                             52 120
               38
                   88
                        34
27636 :
                                                                                                     54
                                                                                                         175
                                                                                            52
                                                                                                               50
                                                                                                                   145
                                                                                 28140
                                                                                                56
                                                            54
                                                                  0
                                                                     17 117
                                                       43
                                                   0
27642
         205
               52
                   108
                         33
                             48
                                 118
                                        27888
                                                                                                                   92
                                                                                            92
                                                                                                 62
                                                                                                     64
                                                                                                              141
                                                                    237
                                                                         176
                                                                                 28146
                                        27894
                                                 117
                                                         1
                                                          124
                                                                  2
                              0
                                  72
                        33
               48
                  120
27648
          34
                                                                                                                  205
                                                                                 28152
                                                                                            62
                                                                                                 2
                                                                                                    205
                                        27900
                                                  33
                                                      124
                                                           118
                                                                  6
                                                                         197
               50
                  120
                         38
                             89
                                  34
27654
          34
                                                                                                          22
                                                                                                             215
                                                                                            43 108
                                                                                                                   62
                                                                                                     62
                                                      229
                                                                                 28158
                                                 229
                                        27906
          52
              120
                   205
                         52
                            108
                                  33
27660
                                                                                                                   70
                                                                         225
                                                                                 28164
                                                                                             2
                                                                                               215
                                                                                                    175
                                                                                                         215
                                                                                                               62
                                                             2
                                                               237
                                                                    176
                                        27912
                                                    n
                                                       54
                         48
                            120
                                  33
27666
           48
              119
                    34
                                                                                                                  109
                                                                                            50
                                                                                               143
                                                                                                               39
                                                                                 28170 :
                                        27918
                                                       32
                                                             0
                                                                  9
                                                                    193
                                                                          16
                    34
               80
                        50
                            120
                                  38
27672
           0
                                                                 71
                                                                    202 205
                                                 236 201
                                                           203
                                        27924
          90
               34
                    52
                        120
                            205
                                  52
22678
                                                                                 Summe : 4534
                                        27930 :
                                                 108
                                                     229
                                                               150
              205
                  129
                        108
                            193
         108
27484
         189
              205
                   107
                              62
                                                                                                 39
                                                                                                     94
                                                                                                           6
                                                                                                                4
                                                                                                                  175
                                                                                            14
                                                                                 28176 :
                                        Summe : 5824
                                                                                                               35
                                                                                                                   73
                                                                                                         203
                                                                                 28182
                                                                                           203
                                                                                                 35
                                                                                                     23
Summe: 4872
                                                                                                               62
                                                                                                                   32
                                                                         225
                                                                                 28188
                                                                                           254
                                                                                                  ٥
                                                                                                      32
                                                                       3
                                        27936
                                                   10
                                                         0 205 181
                                                                                                               89
                                                                                                                   215
                                                                                                       3
                                                                                                         198
                                                                    159
                                                                         159
                                                                                 28194
                                                                                           215
                                                                                                24
                    22 201 243 253
                                        27942
                                                 201
                                                         Ò
                                                           127
                                                                159
         205
                                                                                               235
                                                                                                     35
                                                                                                          13
                                                                                                               32
                                                                                                                   228
                                                                  0
                                                                       6
                                                                         102
                                                                                 28200
                                                                                            16
                                        27948
                                                           254
              253
                    42
                         48
                            120
                                  42
                                                 128
                                                     127
27702
         229
                                                                                            17
                                                                                                             161
                                                                      24
                                                                                 28206
                                                      102
                                                              1
                                                                134
          50
                    58
                       176
                                  79
                                        27954
                                                  102
27708
              120
                                                                                                             191
                                                                                                                   219
                                                                                           205
                                                                                                      32
                                                                                                 60
                                                                                                          62
                                                      153
                                                           153
                                                                249
                                                                    230
                                                                                 28212
                       229
                            221
                                 225
                                        27960
                                                 225
27714
         132
              229
                  103
                                                                                                                   195
                                                                102
                                                                     102
                                                                            0
                                                                                 28218
                                                                                           254
                                                                                               230
                                                                                                          37
                                                                                                              248
                  120
                       235
                            175
                                        27966
                                                   94
                                                       24
                                                             6
          42
                                                                                 28224
                                                                                            43
                                                                                               108
                                                                                                             100
                                                           128
                                                                     159
          198
                   225
                        132
                            103
                                                   24
                                                       97
                                                                127
                                                                         153
22726
                                                                                                              100
                                                                                           231 106 195
                                                  159
                                                                134
                                                                      22
                                                                            0
                                                                                 28230 :
                                        22978
                                                      128
                                                            97
                            254
                                   0
              253
27732
            0
                   126
                          0
                                                                           32
                                                    9
                                                             4
                                                                 65
                                                                      78
                                        27984 :
           32
                   126
                        238 255
                                 119
                                                       16
                6
                                                                                 Summe : 5829
                                                                      79
                                                                          78
27744
                                  10
                                        27990
                                                   65
                                                        67
                                                            84
                                                                 73
          24
               19
                   254
                          1
                              32
                     0 238 255 221
         221 126
22250
                                                                                                                     0
                                                                                                           0
                                                                                  28236 :
                                        Summe : 5661
                                                                                                       0
                                                                                                            0
                                                                                                                     Ω
                                                                                  28242 :
Summe : 7623
                                                                                                           0
                                                                                                                     0
                                                                                             Õ
                                                                                                  0
                                                                                                       0
                                                                                  28248 :
                                        27996
                                                        71
                                                            65
                                                                 77
                                                                      69
                                                                          22
                                                   32
                                                                                                           0
                                                                                                                     0
                                                                  3
                                                                      87
                                                                           82
                                                                                  28254
                                                                                             0
                                                        11
                                                            16
                    24
                          5
                                  60
                                        28002 :
                                                   11
27756 : 119
                O
                              26
                                                                                                       0
                                                                                                           0
                                                                                                                     0
                                                                                  28260 :
                                 253
                                                        84
                                                            84
               71
                    18
                       221
                              35
                                        78008
                                                   73
27762
         230
                                                        89
                                                                       9
                                                                           16
                                                                                  28266 :
                                                                                             0
                                                            22
                                 253
                                         28014 :
                                                                 13
               19
                    35
                         16
                            216
27768
          35
                                                                                                            0
                                                                      69
                                                                           73
                                                                                  28272
                                 230
                                         28020
                                                        88
27774
          225 251
                   201
                       121
                              60
                                                             32
                                                                 85
                                                                      82
                                                                           87
                                                                                  28278:
                                                                                                       0
                         92
               33
                             117
27780
                   176
                                                                      17
                                                                            0
                                                   65
                                                        78
                                                                 22
                                                                                  28284
                                         28032
           22
              109
                            238
27786
                                                                 79
                                                                      78
                                                                           84
                                                         -5
                                                             67
                                                                                  28290:
                                         28038
                                                   16
                              12
                                   Ω
         119
                    48
                       117
27792 :
               33
                                                                           69
                                                                      75
                                         28044
                                                   82
                                                        79
                                                             76
                                                                 32
                1
                              58 177
           88
                     3
                          n
27798
                                                             34
                                                                      32
                                         28050
                                                                 32
                                                                                  Summe : 0
                         40
27804 :
           92 254
                              17 126
```

Ein ZX-Spectrum-Beitrag, der mit Sicherheit Ihre vollste Konzentration und Ihre schnellsten Reaktionen erfordert.

Jumpman für den APPLE II



"Ich besaß als Jump-Man drei (Spieler)-Leben. Doch scheinbar war bei meinen Actionen das Risiko zu groß!"

Achten Sie darauf, daß es Ihnen nicht ebenso wie unserem Helden ergeht!

Spielbeschreibung

10 Sekunden nach dem Starten des Programms wird das Titelbild aufgebaut. Nach dem Drücken einer Taste muß wieder ca. 20 Sekunden gewartet werden.

Es erscheinen nun 3 Reihen Lufballons, ein Männchen auf einem Podest und ein Männchen auf einer Wippe. Durch Drükken einer Taste springt das Männchen von dem Podest und fliegt in einer Parabel nach unten. Die Wippe ist nun mit den Tasten "L" für Links und "+" für Rechts so zu be-

wegen, daß das fliegende Männchen auf die freie Wippenseite trifft. Angehalten werden kann die Wippe durch Betätigen der Spacetaste.

Es gibt nun zwei Arten von Sprüngen:

- a) einen Flach-weit Sprung. Die Wippe muß hier durch das Männchen möglichst nahe am Wippenmittelpunkt getroffen werden.
- b) einen Hoch-kurz Sprung, wobei das analoge zu a) gilt. Die Wippe muß hier

<u>"Jump sorgt für Action,</u> Spannung und Aufregung

möglichst fern vom Wippenmittelpunkt getroffen werden.

Durch eine geschickte Aneinanderreihung von Flach-weit- und Hoch-kurz Sprüngen kann somit jede Bildschirmposition vom Männchen erreicht werden. Die oberste Ballonreihe kann nur mit einem Hochkurz Sprung erreicht werden. Je nach Sprungart gibt es beim Auftreffen des Männchens auf der Wippe einen höheren bzw. einen niedrigeren Ton. Wird nun ein Ballon vom Männchen getroffen, so fliegt dieser daraufhin senkrecht herrunter.

Der Spieler erhält je nach Lage des Ballons von unter nach oben 50, 100, 150 Punkte und einen entsprechend hohen Ton.

Hat man alle Ballons abgeräumt, so bekommt man 10% der erreichten Punkte als Bonus,

Sind alle 3 Männchen aufgebraucht, so erscheint das Schlußbild, wobei je nach Punktzahl eine ansteigende bzw. abfallende Tonfolge erklingt. Durch Drücken der "y"-Taste wird das Spiel neu gestartet.

Besonderheiten:

In Zeile 1720 – 1770 wird zwischen HPAG1 und HPAG2 alternierend hin- und hergeschaltet, um die Männchen zum Laufen zu bringen.

Die Flugparabel entspricht einer Erdbeschleunigung von ca. 1,3 g.

Um eine lange Rechenzeit im Programm zu vermeiden, wurden die Flugpositionen vor dem eigentlichen Programm berechnet. Sie werden dann nur noch aus einem Feld heraus gelesen, wenn sie benötigt werden.

10 REM ***********************************
--

```
180 MA = MA - 1: IF MA = 0 THEN
                                   GOTO
     1870
190 X = PX(29,2) - 102:Y = PY(29,
     2)
200 A = 2:R = 1:Q = 1:AN = 0
     XDRAW 4 AT X,Y
210
     HPLOT 0,82 TO 10,82 TO 10,85
      TO 0,85
     POKE - 16368,0: GET A$
     HCOLOR= 0: HPLOT 0,82 TO 10,
     82 TO 10,85 TO 0,85: HCOLOR=
     7
250 Z = 28
260 DX = -102
270 \text{ AX} = X : \text{AY} = Y
     REM
280
290
     REM
          HAUPTPROGRAMM
300
     REM
         PEEK (49152) = 187 OR
                                  PEEK
310
      (49152) = 204 THEN GOSUB 49
     GOSUB 360
320
      IF PEEK (49152) = 187 OR
330
      (49152) = 204 THEN GOSUB 49
     GOTO 310
340
350
     REM
          MAENNCHEN-BEWEGUNG
     REM
360
370
     REM
380 Z = Z + R
      IF Z = 41 OR Z = -1 THEN
                                    XDRAW
      4 AT AX, AY: POP : GOTO 140
400 MX = PX(Z,A * Q) + DX:MY = PY
      (Z,A)
      IF MX < 0 THEN MX = MX + 279
410
      IF MX > 279 THEN MX = MX - 2
420
      79
      XDRAW 4 AT AX, AY
430
      XDRAW 4 AT MX,MY
440
450 \text{ AX} = \text{MX:AY} = \text{MY}
      IF PEEK (234) <
                          > 62 THEN
       GOSUB 590
470
      RETURN
      REM
480
           WIPPEN-BEWEGUNG
490
      REM
 500
      REM
 510 \text{ WX} = \text{WX} + 4 * ( PEEK (49152) =
      187) - 4 * ( PEEK (49152) =
      204)
      IF WX < 0 THEN WX = 279
 520
      IF WX > 279 THEN WX = 0
 530
      XDRAW WS(F) AT 0X,190
      XDRAW WS(F) AT WX,190
 560 \text{ DX} = \text{WX}
 570
      RETURN
      REM
 580
           MAENNCHEN-KOLLISION
 590
      REM
      REM
 600
```

```
IF MY < 100 THEN GOTO 780
610
     XDRAW WS(F) AT WX,190:F = NOT
620
630
     XDRAW WS(F) AT WX,190
     IF AN = 0 THEN R = -R:AN =
640
     1 : Z = 2
650 R =
660 D = WX - MX
     IF D < - 12 OR D > 12 THEN
670
     700
     IF (D < = -6 AND R = 1) OR
680
     (D = > 6 \text{ AND R} = -1) \text{ THEN}
     A = 1: 60T0 710
     IF (D < = 0 AND R = 1) OR (
690
                        1) THEN
     D = > OANDR =
     A = 2: 60T0 710
     XDRAW 4 AT AX, AY: POP : POP
     : GOTO 140
710 DX = WX - R * 10 - PX(Z,A) *
     (R = -1)
720
     POKE 234,0
730 \ Q = 1
     POKE 748,50 * A: POKE 749,25
740
     CALL 770
750
     RETURN
760
     REM
770
          BALLON LOESCHEN
780
     REM
790
     REM
800 \text{ BY} = 15
     IF MY > 51 THEN BY = 59: GOTO
      830
      IF MY > 29 THEN BY = 37: GOTO
     860
          INT ((MX - 14) / 18 + ...
830 RX =
      5)
840 \text{ BX} = \text{RX} * 18 + 14
850 GOTO 880
860 \text{ RX} = INT ((MX - 4) / 18 + .5)
870 BX = RX * 18 + 4
880 XDRAW 3 AT BX,BY
890 Z = 40 - Z
900 \ 0 = 0
910 DX = MX
920 BZ = BZ - 1: IF BZ = 0 THEN GOTO
      2170
930 \text{ SC} = \text{SC} + (3 - (BY - 15) / 22)
      ) * 50
      POKE 768,2 * BY: POKE 769,25
940
950
      CALL 770
      RETURN
960
970
      REM
           POSITIONS-BERECHNUNG
980
      REM
990
      REM
      FOR X =
                - 10 70 10 STEP .5
 1000
           INT (13 * X ^ 2 / (2 *
 1010 Y =
```

```
1020 PX(Z,1) = INT(X * 5 + 50)
1030 PY(Z,1) = Y + 24
1040 \ Z = Z + 1
1050 NEXT
1060 Z = 0
1070 FOR X = -14.5 TO 14.5 STEP
1080 Y = INT (13 * \times ^ 2 / (5 *
     2^2 2)
1090 PX(Z,2) = INT(X * 5 + 76)
1100 PY(Z,Z) = Y + 50
1.110 Z = Z + 1
1120
      NEXT
1130
      RETURN
1140
      REM
1150
      REM BALLONS-INITIALISIEREN
1160
      REM
      FOR Y = 0 TO 2
1170
      FOR X = 4 TO 256 STEP 18
1180
      XDRAW 3 AT (Y < > 1) * 10 +
     X,15 + Y * 22
      NEXT X,Y
1200
1210
      XDRAW 3 AT 4,37
1220
      RETURN
1230
      REM
1240
      REM INITIALISIERUNG
1250
      REM
      DIM PX(40,2),PY(40,2)
1260
1270 GOSUB 980
1280 \text{ WS}(0) = 1:\text{WS}(1) = 2
1290 \text{ WX} = 50:0X = 50
1300 \text{ MA} = 4:SC = 0:BZ = 44:F = 0
1310 HGR2
1320
      XDRAW 1 AT WX,190
1330 .60SUB 1170
1340
     G8T0 180
1350
     REM
1360
      REM
           TITELBILD
1370
      REM
1380
      HGR : PBKE - 16302,0: HGR2
1390
      FOR I = 0.703
1400
      READ LE
1410
      FOR L = 1 TO LE
1420
      READ X,Y
1430 Y = 50 + Y * 12
1440 X = 30 + X * 9 + I * 54
1450 \text{ Y1} = 180
      XDRAW 3 AT X,Y1
1460
1470
      FOR YO = 180 \text{ TO Y STEP}
1480
      XDRAW 3 AT X,Y1
     XDRAW 3 AT X,YO
1490
1500 \ Y1 = Y0
      NEXT
     POKE 230,32: XDRAW 3 AT X,Y
     1: POKE 230,64
1530 NEXT
```

```
1540
       FOR X = 5 TO 278 STEP 26
1550
1560
       XDRAW 4 AT X,177
1570
      XDRAW 4 AT X,8
1580
      NEXT
1570
      FOR Y = 36 TO 163 STEP 28
1600
      XDRAW 4 AT 5,Y
      XDRAW 4 AT 265, Y
1610
1620
      NEXT
      POKE 230,32
1630
      FOR X = 18 \text{ TO } 252 \text{ STEP } 26
1640
1650
      XDRAW 4 AT X,8
1660
      XDRAW 4 AT X,177
1670
      NEXT
      FOR Y = 22 TO 163 STEP 28
1680
      XDRAW 4 AT 5,Y
1690
      XDRAW 4 AT 265,Y
1700
1710
      NEXT
1720
      POKE - 16300.0
      POKE 768,150: POKE 769,50: CALL
1730
     770
1740
      POKE - 16299,0
      POKE 768,100: POKE 769,50: CALL
1760
      IF PEEK ( - 16384) > 128 THEN
      GET AQ$: RETURN
1770
      GOTO 1720
1780
      REM
1790
      REM MUSIK
1800
      REM
1810
      FOR I = 770 \text{ TO } 790
1820
      READ DA
1830
      POKE I,DA
1840
      NEXT
1850
      RETURN
1860
      REM
1870
      REM
          SPIELENDE
1880
      REM
      TEXT : HOME
1890
##############
1910 \text{ S2} = "#
1920
      PRINT S1$
     FOR I = 1 TO 21
1940
      PRINT S2$
1950
     NEXT
1960
     PRINT S1$
     VTAB 3: HTAB 15: INVERSE : PRINT
     "JUMP - MAN": NORMAL
1980
     VTAB 8: HTAB 5: PRINT "HIGH
      - SCORE"
     VTAB 8: HTAB 25: PRINT "YOU
     R SCORE"
2000 LH = LEN ( STR$ (HI))
2010 LY = LEN ( STR$ (SC))
2020 VTAB 10: HTAB 11 - LH / 2: PRINT
     ΗI
2030 VTAB 10: HTAB 30 - LY / 2: PRINT
```





	SC .
2040	IF SC > HI THEN HI = SC: VTAB
	15: HTAB 3: PRINT "GOOD BOY
•	! YOU'VE DONE HIGH - SCORE "
	·
2050	VTAB 20: HTAB 10: PRINT "AN
	OTHER GAME CHAMP ?";
2060	IO = 100: I1 = 200: ST = 1
2070	IF $SC = > HI$ THEN $IO = 200$
	:I1 = 100:ST = -1
2080	FOR I = 10 TO I1 STEP ST *
	20
2090	POKE 768,I: POKE 769,50: CALL
	770
2100	POKE 768,I + 10: POKE 769,5
	0: CALL 770
2110	NEXT
2120	POKE 768,70: POKE 769,200: CALL
	770
2130	POKE - 16368,0: GET AN\$ IF AN\$ = "Y" OR AN\$ = "J" THEN
2140	XDRAW WS(F) AT WX,190: GOTO
	1280
2150	
2130	HOME
2100	PRINT "GOOD BYE BOY" END
2170	REM
	REM ALLES ABGERAEUMT
	REM
2210	FOR H = 1 TO 125 STEP 10
2220	POKE 768 H: POKE 769.50
2230	POKE 768,H: POKE 769,50 CALL 770
2240	POKE 768,250 - H: POKE 769,
	50
2250	CALL 770
	NEXT
2270	CALL 770: CALL 770
	SC = SC + INT (SC / 10)
	XDRAW 4 AT MX,MY
2300	GOSUB 1170
	RZ = 44
2320	•
2330	
	REM
	REM SHAPE INITIALİSIEREN
	REM
2370	
2380	
	POKE I,DA NEXT
-	NEXT POKE 232 0

```
POKE 233,96
2420
2430
     RETURN
2440
      REM
2450
      REM
           DATA FUER SHAPE, TITELB
     ILD UND MUSIK
2460
      REM
     DATA 4,0,10,0,66,0,122,0,20
2470
     5,0
     DATA 73,63,63,63,12,45,45,2
2480
     8,63,12,4,24,8,72,73,73,73,6
     3,23,63,23,63,23,63,63,23,63
      ,23,63,23,63,7,40,229,39,37,
     39,45,252,223,103,109,45,60,
     63,103,45,229,63,40,45,60,63
     ,12,45,0
2490 DATA 73,63,63,63,12,45,45,2
     8,63,12,4,24,8,216,219,219,2
     19,45,21,45,21,45,21,45,45,2
     1,45,21,45,21,45,5,56,103,37
     ,39,37,63,108,77,229,255,63,
     44,45,229,63,103,45,56,63,44
     ,45,28,63,0
      DATA 192,216,1,1,5,5,5,1,1,
2500
     2,3,3,7,3,7,7,7,2,5,5,5,5,5,5,
     1,5,2,3,7,3,7,7,7,6,5,5,5,
     5,5,1,5,2,3,3,7,3,7,7,7,2,1,
     1,5,5,5,1,1,2,3,3,3,3,7,3,3,
     2,1,1,1,5,1,1,1,2,3,3,3,7,3,
     3,3,2,0
2510 DATA 24,8,24,8,24,8,24,8,17
     3,63,55,45,245,255,42,45,45,
     21,63,63,63,191,109,45,109,1
     73,255,251,251,59,78,9,45,17
     3,255,59,23,173,191,45,77,9,
     63,44,5,56,7,0
      DATA 173,48,192,136,208,5,2
2520
     06,1,3,240,9,202,208,245,174
      ,0,3,76,2,3,96
      DATA 13,1,1,2,1,3,1,4,1,5,1
2530
      ,5,2,5,3,5,4,5,5,5,6,4,7,3,7
      ,2,7
     DATA 17,1,1,1,2,1,3,1,4,1,5
2540
      ,1,6,1,7,2,7,3,7,4,7,5,7,5,6
      ,5,5,5,4,5,3,5,2,5,1
2550
      DATA 17,1,7,1,6,1,5,1,4,1,3
      ,1,2,1,1,2,2,3,3,4,2,5,1,5,2
      ,5,3,5,4,5,5,5,6,5,7
      DATA 15,1,7,1,6,1,5,1,4,1,3
      ,1,2,1,1,2,1,3,1,4,1,5,2,5,3
```

,4,4,3,4,2,4

An alle Programmautoren! -- O -- An alle Programmautoren!

Wir, der Tronic Verlag suchen weiterhin Programmbeiträge, Tips u. Tricks etc. für die Systeme C-64/VC-20/C-16/CPC-464/Apple/TI-99 und ZX-Spectrum. Es winkt ein stattliches Honorar: pro veröffentlichte Seite 120,- DM!

Ein außerordentlich ideenreiches Spiel für den TI 99/4A mit Extended Basic und Joysticksteuerung

SCOOTIE

Spielaufgabe ★ Spielaufgabe ★ Spielaufgabe

Es geht um Scootie, den glücklichen Hausbesitzer. Er hat beschlossen, sein Dach zu isolieren. Zu diesem Zweck hat er Isolationsmaterial im Keller gestapelt und will es nun nach oben tragen und am Dach anbringen (mit Feuerknopf). Seine Kinder rollen jedoch ständig irgendwelche Gegenstände auf den Flur, über die

Scootie hinwegspringen muß. Außerdem leidet Scootie an einer Magen-Darm-Grippe, und muß ständig (jedes Mal wenn im Programm der Schriftzug "Toilette" auftaucht) das "Örtchen" aufsuchen. Zu allem Unglück ereignete sich im Keller auch noch ein Wasserrohrbruch, durch den das Isolatiosmaterial zerstört würde.

Deshalb muß Scootie nun auch Sandsäcke aus dem ersten Stock in den Keller tragen, um das Material zu schützen. Stürzt unser Held beim Transport, so wird das Material beim Herunterfallen zerstört. Damit das Spiel weitergehen kann, muß Scootie erst die Überreste mit dem Eimer zur Mülltonne transportieren.

Eingabetips ★ Eingabetips ★ Eingabetips

Zuerst muß das Programm "Scootie-Grafik" abgetippt werden. Dieses wird dann mit "RUN" gestartet. Die vom Programm generierte Grafik-Datei muß nun auf Band aufgenommen werden. Anschließend kann man "Scootie-Grafik" löschen.

Jetzt ist das Hauptprogramm einzugeben. Dabei sollte man sehr sorgfältig vorgehen, da später nach jeder Fehlermeldung die Grafik zurückgesetzt wird.
Dann kann das Hauptprogramm gestartet werden. Anschließend muß die Grafik-Datei geladen werden. Achtung!
Nachdem auf die Anweisung "PRESS
CASSETTE START, THAN PRESS
ENTER" hin ENTER gedrückt wurde,
darf die Grafik-Datei erst dann geladen
werden, wenn der Bildschirm um eine

T

e

 \mathbf{E}

n

S

Zeile nach oben gerückt ist! Jetzt kann das Spiel begonnen werden. Das Spiel ist zu Ende, wenn der Wasserspiegel den Sandsackhaufen übersteigt, Scootie mehr als fünfmal abgestürzt oder das Dach komplett isoliert ist. Die Alpha-Lock-Taste muß natürlich ausgerastet sein.

Und nun zum Listing

ben.	Dabei	sollte	man	sehr	sorgf	ältig	werden,	wenn
100	CALL	_ MAGN	IIFY ((3)::	RAN	DOMI	ZE	
110) DIM	A\$(4)	, AMs	6(7),	C(1)	,XS(7),YS(7).EX
(5)	,SA(1	D,S(2	2)					
120	FOR	I=O I	0 7	:: F	READ	XS(I);YS(I)	:: N
EXT	I							
130	FOR	I=0 1	0 5	:: F	READ	EX(I):: NEX	T I
140	C(0)	=57 :	: C(1)=3	33 ::	SAS	="00000	0007
	FF7E"							· .
200	OPEN	1 #1:"	CS1"	, INF	'UΤ ,	SEQUI	ENTIAL,	INTE 🗅
		(ED 65			-			
210	PUR	1=0 T	0 7	:: I	NPUT	#1:	AM\$(1):	: NE
XT	_	7 - A T						
7 I	FUR	1=0 1	U 4	:: 1	NPUT	#1:4	::(I)# <i>P</i>	NEX
-		1-22	70 E					
230	CALL	. CHAR	10 3 17 B	(EF 4		INPUT #.	1:B\$
240	EUD	. Слак Т—44	11,5 TO 1	1971 i	NEX	1 1	T. 150.150	
4 •	• CAL	L CHA	10 1 D(7	10 D	3 E.P. 4	4 :: VT T	INPUT (*1:B
	CLOS		17.17.5	D#/.	: NE	V 1 T		
			D/2	2 11	. n	teol /	AY AT(1,	400
ERA	SE AL	1:"80	COTT	८ ∦∗७	ΔR (1:	2); L.		, 12)
310	FOR	I=O T	n 4	:: 0	ALI (ΉΔΘ:	(120+4 X)	· Γ Λα±
(I)):: D	ISPLA	Y AT	{A+2	75 21) • T + 1	1120+4*) L;"FQR"	L, MP
CAL	L SPR	ITE(#	I+1.	120+	4¥T.	7.334	16*I,81	
NE	XT I		- - ,		,.	,00	10,1,01	
320	DISP	LAY A	T(16	.3):	"6 F6	R LE	ICHT":	: D
ISP	LAY A	T(18.	3):"	7 FQ	R SCH	WER'	:: DIS	SPLA
Y A	T(21,	5):"B	ITTE	WJH	LEN"		24.	γ: = - Π

330 HI=MAX(INT(P/14.4), HI):: DISPLAY AT(24,1): "BESTLEISTUNG, ";HI; "/" 340 CALL KEY(O,RET,STA):: IF RET>55 OR R ET<49 THEN 340 ELSE SW=RET-49 :: CALL DE LSPRITE(ALL):: CALL CLEAR 400 DEF HIND(T)=-SW*(SW<5)+INT(RND*T/250) * (SW=5) * (T<1250) +ABS(INT(RND*5) * ((SW=6) OR((T>1250)AND(SW>4)))) 410 S(0),S(1)=3 :: S(2)=2 420 SA(0),SA(1)=1 :: LE=5 :: T,HW,P,PL,F ,SN,K,K1±0 430 CALL CHAR(120, *010303030103070B0B0B0 B063E3C2000B04OCOC08OC0E4E8D0C0C0C06060C OF ") 440 CALL CHAR(124, "01020303010327170B030 3030606030780C0C0C080C0E0D0D0D0D0D0607C3C0 450 CALL CHAR(39, "0", 107, "0", 108, A\$(HIND (T)),136,A\$(HIND(T)),140,A\$(HIND(T)),128 ,AM\$(4),132,AM\$(5)) 460 FOR I=1 TO 11 :: CALL COLOR(I,1,1):: NEXT I 470 FOR I=0 TO 4 ::.CALL HCHAR(13+I,25+I ,89):: CALL HCHAR(18+I,10-I,88):: NEXT I 480 FOR I=0 TO 5 STEP 5 :: CALL HCHAR(12 +I,1,112):: CALL HCHAR(12+I,2,113):: CAL L HCHAR(11+I,1,116):: CALL HCHAR(11+I,2, 118):: NEXT I



490 CALL TUER(57,81,1):: CALL TUER(33,12 1,0):: CALL TUER(233,81,1) 500 RESTORE 2610 :: FOR I=1 TO 22 :: REA D Y3, X3, A, B :: CALL HCHAR(Y3, X3, A, B):: N EXT I 510 CALL VCHAR(8,10,92,5):: CALL VCHAR(8 ,11,93,5) 520 FOR I=1 TO 24 530 Y=INT(RND*3)+3 :: X=INT(RND*28)+3 :: CALL GCHAR(Y, X, A):: IF A=40 THEN 530 540 CALL HCHAR(Y,X,40):: NEXT I 550 DISPLAY AT(1,1): "PUNKTE: 0"; TAB(17); 560 CALL COLOR(1,7,1,2,1,13,3,2,1,4,2,1, 5,2,1,6,2,1,7,2,1,8,2,1,9,9,2,10,6,1,11, 3,1) 570 CALL SPRITE(#15,120,5,41,128,#16,36, 1,25,132) 580 FOR I=1 TO 3 :: READ A,B :: CALL SPR ITE(#I,A,B,81,57,0,-12):: FOR N=1 TO 400 :: NEXT N :: NEXT I 590 CALL TUER(57,81,0) 700 E=-2 710 CALL JOYST(1,X,Y):: CALL PATTERN(#15 ,122-X/2):: CALL MOTION(#15,0,X*2,#16,0, X*2) 720 T=T+.3 :: IF X=0 THEN CALL KEY(1, RET ,STA):: IF RET=18 THEN ON E+4+SN#2 GOTO 1100,800,1200 730 IF F+4*(E+2)=0 THEN CALL COINC(#15,-(E+2) *120+41, XS((E+3) *2), 5, A):: IF A AND ((Y=-4)+(E=-3))THEN 750 740 GOTO 710 750 CALL MOTION(#15,0,0,#16,0,0):: IF E= -3 THEN 2210 760 V=-8 :: CALL MOTION(#1,0,V,#2,0,V,#3 ,0,V):: GOTO 1010 800 FOR I=-8 TO 8 :: CALL MOTION(#15,I,O ,#16,I,O):: CALL SOUND(-200,600-ABS(I) #1 0,0) 810 CALL KEY(1, RET, STA):: IF RET()18 OR F=0 THEN 870 820 T=T+.7 :: CALL MOTION(#15,0,0,#16,0, 0):: CALL POSITION(#16,Y1,X1):: IF X1>24 0 THEN 870 830 X3=X1/8+1 :: Y3=Y1/8+2.5 840 CALL GCHAR(Y3,X3,Z):: IF Z<>34 THEN 870 850 CALL HCHAR(Y3, X3, 40):: P=P+20 :: DIS PLAY AT(1,8)SIZE(5):P 860 F=F-1 :: PL=PL+1 :: CALL CHAR(37,RPT \$("00",8-F)&RPT\$("FF",F)) 870 NEXT I 880 T=T+4.2 :: CALL MOTION(#15,0,0,#16,0 ,0) 890 CALL POSITION(#15,Y1,X1):: CALL LOCA TE(#15,41,X1,#16,25,X1+4) 900 IF PL<60 THEN 710 910 CALL DELSPRITE(ALL):: CALL COLOR(2,2 ,1):: DISPLAY AT(10,13)ERASE ALL: "BRAVO" 920 DISPLAY AT(13,1): "SIE HABEN ALLE PLA TTEN ANGE-BRACHT." :: DISPLAY AT(15,1):U SING "SIE BENMTIGTEN #### SEK.":T

930 FOR G=1 TO 10 :: FOR N=20 TO 1 STEP
-1 :: CALL SOUND(-10,2000+10*N*N,0):: NE
XT N :: NEXT G
940 GOTG 300
1000 CALL CHAR(128,AM\$(4),132,AM\$(5))
1010 CALL POSITION(#15,Y1,X1):: N=128
1020 CALL JOYST(1,X,Y):: IF Y=0 THEN 102



"Herr Müller, falls Sie Ihre Eintippbemühungen derart ermatten, daß Ihre Arbeitsleistung darunter leidet, dann möchte ich Ihnen einen Tip geben. Machen Sie's so wie ich und bestellen Sie die tollen TRONIC-Programme einfach über den Software-Katalog!"

1030 T=T+.2 :: Y1=Y1-Y
1040 N=260-N :: CALL SOUND(-30,1000-5*Y1,0):: CALL PATTERN(#15,N):: CALL LOCATE(#15,Y1,73,#16,Y1-16,77)
1050 ON INT((Y1-42)/39)+2 GOTO 700,1020,1300
1100 CALL POSITION(#15,Y1,X1):: IF X1>10
4 OR X1<64 THEN 710
1110 CALL CHAR(37,"00000000FFFFFFFFF"):: CALL SPRITE(#16,36,3,Y1-16,X1+4)
1120 FOR G=1 TO 6 :: CALL SOUND(1,523,0)
:: CALL SOUND(1,698,0):: NEXT G
1130 F=4 :: T=T+1.32 :: GOTO 710
1200 CALL POSITION(#16,Y2,X2):: IF X2<14



1210 X3=1+(SA(0)(SA(1)):: SA(X3)=SA(X3)+ 1220 CALL COLOR(#16,1):: CALL HCHAR(22-I $NT((SA(X3) - .5)/2), X3+19, 34-(-1)^SA(X3))$ 1230 CALL SOUND(10,523,0):: FOR G=0 TO 3 O STEP 2 :: CALL SOUND(-10,2794-G*50,G): NEXT G 1240 P=P+30 :: DISPLAY AT(1,8)SIZE(5):P :: SN=0 :: T=T+1.9 :: GOTO 710 1300 FOR I=1 TO 7 :: CALL JOYST(1,X,Y):: CALL PATTERN(#15,122-X/2):: CALL MOTION (#15,0,X*2,#16,0,X*2) 1310 T=T+.44 :: CALL COINC(#15,YS(E+3),X S(E+3),5,A):: IF A THEN 1380 1320 CALL KEY(1, RET, STA):: IF E(1 THEN C ALL POSITION(#15,Y1,X1):: IF X1<49 AND X +RET+SN=18 THEN 2100 1330 IF RET=18 THEN 1400 1340 CALL COINC(ALL,A):: CALL COINC(#15, YS(E+3),1,4,B):: IF A OR B THEN 1500 1350 NEXT I 1360 IF INT(RND*10)=9 THEN 1900 1370 GOTO 1300 1380 CALL MOTION(#15,0,0,#16,0,0):: ON I NT(LOG((ABS(E+.75)+.25)*2)+1.99)GOTG 100 0,1350,2200,1940 1400 CALL MOTION(#16,-18,X*1.25,#15,-18, X*1.25):: CALL SOUND(20,20000,0):: CALL COINC(ALL,A):: IF A THEN 1500 1410 FOR N=-14 TO 17.5 STEP 3.5 :: CALL MOTION(#15,N,X*1.25,#16,N-SGN(N),X*1.25) :: CALL CDINC(ALL, A):: IF A THEN 1500 1420 NEXT N :: CALL SOUND(10, -5,0) 1430 CALL MOTION(#15,0,0,#16,0,0):: CALL POSITION(#15,Y1,X1):: CALL LOCATE(#15,Y S(E+3),X1,#16,YS(E+3)~16,X1+4) 1440 T=T+1.9 :: GOTO 1350 1500 CALL MOTION(#15,0,0,#16,0,0):: CALL CHAR(128, AM\$(INT(6.5-X/8))):: CALL PATT ERN(#15,128) 1510 CALL POSITION(#15,Y1,X1):: CALL LOC ATE(#15, Y1-6, X1):: CALL MOTION(#15, 4, X, # 16,4,1.5\XX) 1520 IF SN+F=0 THEN 1550 1530 CALL DISTANCE(#15,#1,X1):: CALL DIS TANCE(#15, #2, X2):: CALL DISTANCE(#15, #3, X3) 1540 A=ABS((X1<X2 AND X1<X3)-1):: B=(X3< X1 AND X3(X2)+3 :: CALL DELSPRITE(#A,#B) 1550 CALL POSITION(#15, Y1, X1):: IF Y1(YS (E+3)-1 THEN CALL SOUND(10,880,0):: GOTO 1550 ELSE CALL MOTION(#15,0,0) 1560 IF F+SN=0 THEN 1610 1570 CALL POSITION(#16,Y3,X3):: IF Y3(YS (E+3)-2 THEN CALL SOUND(10,880,0):: GOTO 1570 1580 IF F THEN CALL CHAR(37, "00000000011 EOFFF", 39, "0000000000080402F") ELSE CALL C HAR(37, "00000000000C3E7F", 39, "0000000000 00COE") 1590 CALL MOTION(#16,0,0) 1600 CALL LOCATE(#15, YS(E+3), X1, #16, YS(E

+3),X3) 1610 FOR I=0 TO 20 :: CALL SOUND(-10,523 -8*I,I,784+8*I,I):: NEXT I 1620 LE=LE-1 :: IF LE(0 THEN 2260 ELSE C ALL HCHAR(1,19+LE,32) 1630 T=T+4 :: IF F+SN=0 THEN 1300 1640 IF K=0 THEN CALL DELHIND(1,6-A-B,C(.5+SGN(1-ABS(E-1.5))/2)) 1650 CALL PATTERN(#15,122-X/2) 1660 F, SN=0 :: K=SGN(E-.5) 1670 X1=246 :: X2, Y2=1 :: GOSUB 1800 :: CALL SOUND (30,523,3) 1680 CALL POSITION(#15,Y1,X1):: CALL HCH AR((Y1+15)/8,32,2):: CALL SPRITE(#14,40, 3,Y1-1,X1-8):: CALL SOUND(20,498,0) 1690 X1=X3 :: GOSUB 1800 :: CALL DELSPRI TE(#16):: CALL SGUND(20,-5,0):: CALL CHA R(37,RPT\$("0",33)) 1700 X1=6 :: GOSUB 1800 :: CALL SPRITE(# 17,116,3,YS(E+3),1):: CALL HCHAR((Y1+7)/ 8,1,32,2) 1710 FOR I=-8 TO 8 :: CALL MOTION(#17,I, 0):: CALL SOUND(-10,210-ABS(I),0):: NEXT 1720 CALL DELSPRITE(#17):: CALL HCHAR((Y 1+7)/8,1,116):: CALL HCHAR((Y1+7)/8,2,11 71 1730 X1=241 :: GOSUB 1800 :: CALL SOUND(30,498,3) 1740 CALL DELSPRITE (#14):: CALL HCHAR((Y 1+15)/8,32,114):: CALL SOUND(20,523,0) 1750 T=T+3.7 :: IF K1 THEN 1300 1760 X1=XS(2.5+1.5*K):: X2=XS(6-K):: Y2= YS(6-K):: GOSUB 1800 1770 E=2*K-(B+1)*(K+1)/2 :: IF B+K=-2 TH EN 2100 ELSE 2210 1800 CALL JOYST(1,X,Y):: CALL PATTERN(#1 5,122-X/2):: CALL MOTION(#14,0,X*2,#15,0 ,X#2) 1810 T=T+.34 :: CALL CBINC(#15,YS(E+3),X 1,5,A):: CALL COINC(#15,Y2,X2,5-10*(E<1) ,B):: CALL KEY(1,RET,STA):: IF RET+A+B<> 17 THEN 1800 1820 CALL MOTION(#14,0,0,#15,0,0):: RETU ₽N 1900 IF K1 OR E=3 THEN 1300 1910 CALL MOTION(#1,0,0,#2,0,0,#3,0,0,#1 5,0,0,#16,0,0):: DISPLAY AT(24,1):"TBILE TTE" 1920 FOR G=1 TO 15 :: FOR N=1 TO 3 :: CA LL SOUND(-10,100+10*G*G*N,G):: NEXT N :: NEXT G 1930 Ki=E :: E=2-SGN(K1-.5):: CALL MOTIO N(#1,0,V,#2,0,V,#3,0,V):: GOTO 1300 1940 CALL COLOR(#15,1,#16,1):: CALL TUER (233,81,0):: DISPLAY AT(24,1):"" 1950 FOR G=20 TO 0 STEP -1 :: CALL SOUND (20,523,G):: CALL SOUND(20,659,G):: CALL SOUND (20,784,6):: NEXT G 1960 FOR G=0 TO 20 .:: CALL SOUND(-10,-5, G):: NEXT G 1970 CALL TUER(233,81,1):: CALL HCHAR(11 ,31,102):: CALL HCHAR(12,31,103):: CALL



```
COLOR(#15,5,#16,3+4%SN)
1980 E=ABS(K1)*(K=0)-2*ABS(K):: K1=0 ::
T=T+10
1990 GOTO 1300
2100 CALL MOTION(#1,0,0,#2,0,0,#3,0,0)
2110 CALL POSITION(#15, Y1, X1):: IF X1(24
 THEN 2150 :: X3=INT(X1/8)+2 :: IF S(X3-
5)=0 THEN 2150
2120 CALL CHAR(37, SA$):: CALL HCHAR(12+(
S(X3-5) > 2), X3, 33.5+1.5*(-1)^S(X3-5)):: S
(X3-5)=S(X3-5)-1
2130 CALL SPRITE(#16,36,7,Y1-16,X1+4,0,0
):: SN=1 :: T=T+3
2140 FOR G=1 TO 2 :: FOR I=0 TO 16 :: CA
LL SOUND(-10,523+1*15,0):: NEXT I :: NEX
2150 E=-2 :: V=-7 :: CALL MOTION(#1,0,V,
#2,0,V,#3,0,V):: GOTO 1300
2200 IF E=-2 OR E=1 THEN CALL MOTION(#1.
0,0,#2,0,0,#3,0,0)
2210 CALL CHAR(128,AM$(.5+ABS(E+.5)),132
,AM$(-1.5+ABS(E+.5)))
2220 IF INT(LOG(T)^4/190)=HW THEN 2280 E
LSE HW=INT(LOG(T)^4/190)
2230 IF HW=INT(HW/8) *8 THEN CALL HCHAR(2
3-HW/8,21,106,12):: CALL CHAR(107, "0")::
 CALL HCHAR(22-HW/8,21,107,12):: GOTO 22
2240 CALL CHAR(107, RPT$("00", 8-HW+INT(HW
/8) *8) & RPT $ ("FF", HW-INT (HW/8) *8) )
2250 IF SA(1)*4>=HW THEN 2280 ELSE DISPL
AY AT(24,1): "DAS WASSER LJUFT QBER"
2260 FOR N=1 TO 3 :: FOR G=-30 TO 30 ::
CALL SOUND(10,523,ABS(G),659,ABS(G),784,
ABS(G)):: NEXT G :: NEXT N
2270 CALL DELSPRITE(ALL):: GOTO 300
2280 RV=SGN(ABS(ABS(E)-2)-.5)
2290 Y1=YS(E+3)-2*RV :: X1=XS(E+3)
2300 U=Y1-RV*40 :: 0=Y1+RV*4
2310 R=-SGN(ABS(E+.5)-2)
2320 E=EX(E+3):: T=T+1.5
2330 IF E=-3 OR(E=1 AND K=0)THEN 2400
2340 IF K=0 THEN CALL DELHIND(3,1,C(ABS(
(E-2)/3))):: T=T+2.8
2350 T=T+5.6 :: X2=C(INT(.5+SGN(E)/2))::
 Y2=YS(E+3):: CALL TUER((X2),(Y2),1):: G
OSUB 2450
2360 RESTORE 2640 :: FOR I=1 TO 3 :: REA
D A,B :: CALL CHAR(A,A$(HIND(T)))
2370 CALL SPRITE(#I,A,B,Y2,X2,0,24*SGN(A
BS(E-.5)-1)):: GOSUB 2450 :: NEXT I
2380 CALL TUER(X2,Y2,0):: GOSUB 2450 ::
IF K+E=0 THEN E=0
2390 K≈0 :: /IF K1 THEN E=3
2400 V=8*SGN(ABS(E-.5)-1):: CALL MOTION(
#1,0,V,#2,0,V,#3,0,V)
2410 GOSUB 2450 :: GOTO 2410
2450 CALL JOYST(1,X,Y):: Y1=Y1+X*R :: IF
 Y1=0 THEN Y1=Y1-X*R :: GOTO 2480
2460 IF X=0 THEN 2480 ELSE CALL SOUND(10
,500,0)
2470 X1=X1+X :: CALL PATTERN(#15,130-X/2
):: CALL LOCATE(#15,Y1,X1,#16,Y1-16,X1+4
```

+2¥R) 2480 IF Y1=U THEN 2490 :: T=T+.28 :: RET 2490 CALL LOCATE(#15, YS(E+3), X1, #16, YS(E +3)-16,X1+4) 2500 IF E=-3 THEN 710 ELSE 1300 2600 DATA 33,161,189,81,73,81,1,81,225,1 21,71,121,233,81,32,81,1,2,-2,0,-1,-3 2610 DATA 2,1,95,32,8,1,94,32,13,1,94,24 ,13,29,74,4,18,1,94,6,18,11,94,22,23,1,9 4,32,3,1,40,96 2620 DATA 3,3,34,28,4,3,34,28,5,3,34,28, 22, 19, 35, 2, 22, 10, 40, 1, 22, 12, 40, 1, 22, 14, 4 0,1,22,21,107,12 2630 DATA 11,31,102,1,12,31,103,1,12,32, 114,1,17,32,114,1,11,5,35,2,12,5,33,3 2640 DATA 108,14,136,13,140,7 2700 SUB DELHIND (AS, ASI, XT) 2710 CALL POSITION(#15,Y,M):: CALL TUER((XT),Y,1):: CO=0 2720 FOR I=AS1 TO AS+AS1-1 :: CALL POSIT ION(#I,Y,X)2730 CALL MOTION(#I,O,20%SGN(SGN((M(XT)+ .5) * (ABS(X-(M+XT)/2)-(M-XT)/2+.5))):: NE XT I 2740 FOR I=AS1 TO AS+AS1-1 :: CALL COINC (#I,Y,XT,13,A):: IF A THEN CALL DELSPRIT E(#I):: CO=CO+1 :: IF CO=AS THEN 2760 2750 NEXT I :: GOTO 2740 2760 CALL TUER((XT),Y,0) 2770 SUBEND 2800 SUB TUER(X,Y,Z) 2810 X=X/8+1 :: Y=Y/8 2820 CALL VCHAR(Y,X,97+3*Z,3):: CALL VCH AR(Y,X+1,96+3*Z,3):: CALL HCHAR(Y+1,X,96 +5*2):: CALL HCHAR(Y+1,X+1,98+2) 2830 SUBEND

"SCOOTIE": Teil Zwei

```
100 !**************
110 !*
120 !*
          SCOOTIE-GRAFIK
                          ¥
130 !*
140 !*scootie&scootie-grafik*
150 !*
              von
160 !*
         thorsten spott
170 !*
       copyright(c) 15.IX.85*
180 1¥
200 OPEN #1: "CS1", BUTPUT, SEQUENTIAL, INTE
RNAL, FIXED 65
210 FOR I=1 TO 34 :: READ A$
220 PRINT #1:A$
230 NEXT I
240 CLOSE #1
250 !AM#(O):FIGUR OBERE TREPPE NACH OBEN
260 DATA 00000000000101020401030307000
060B0F0F060F0F8F4F4F4F4F03030307
270 !AM$(1):FIGUR UNTERE TREPPE NACH UNT
280 DATA 060B0F0F060F1F1F2F4F0F0F0D0C0C1
```

. . . nebenbei bemerkt!

Zur Genesung schenkt man oft Blumen . . .

. . . und doch soll es einige Leute geben, die erst mit der COMPUTRONIC wieder so richtig auf die



Beine kommen! Dazu meint Hausarzt Dr. Fiebertropf: "Ich verschreibe Ihrem Mann, Frau Bollerhey, noch schnell ein paar Aspirin, verordne ihm 24 Stunden Bettruhe, und kann dem Armen nur wärmstens ein <u>Computronic-Abo</u> empfehlen."

Wußten Sie eigentlich, daß das Abo mit 6 Ausgaben pro Jahr nur 35 Mark – (im Ausland 45 Mark) – kostet?

Nun, Erna Bollerhey weiß es jetzt. Sie hoffentlich auch!!!

Die Abo-Karte finden Sie auf Seite 44!



TEXAS INSTRUMENTS



C0000000000008080404000E0E02 290 !AM\$(2):FIGUR OBERE TREPPE NACH UNTE 300 DATA 000000000000101020200070704000 060D0F0F060F0F8F8F4F2F0F0B0303038 310 !AM#(3):FIGUR UNTERE TREPPE NACH OBE 320 DATA 060D0F0F060F1F2F2F2F2F0F0C0C0C0 E0000000000008080402080C0C0E 330 !AM\$(4):FIGUR AUF LEITER 340 DATA 090B0B0B09070303030303030303030 380C0C0C088C8E0D0C0E0F03 350 !AM\$(5):FIGUR AUF LEITER 360 DATA 010303031113171B03070F0C0000000 O90DODODO90EOCOCOCOCOCOCOCOCOCOC 370 !AM\$(6):FIGUR GESTUERZT NACH RECHTS 380 DATA 0000000000000000000030707CFF8B 00000000000000000EFFFDEEE010080C 390 !AM\$(7):FIGUR GESTUERZT NACH LINKS 400 DATA 00000000000000070FFBF770708103 0000000000000000000000E0E0F31F0D 410 !A\$(0):BALL 00000000000000000003C7E7E7E7E3C 430 !A\$(1):SKATEBBARD 1000000000000000000010E080808 450 !A\$(2):HUND 460 DATA 00000000000000008080F0F1F1F342 40000000000000001836FEFEF0E0505 470 !A\$(3):SERVIERWAGEN 480 DATA 000000000000000201F08080F081C0 800000000000000000FC0808F8081C08 490 !A\$(4):KINDERWAGEN

500 DATA 000000003C7C7C7C7F7F7F300D16381

000000000000000408F0F0F06080D0381 510 !CHAR 32-35:LEERZEICHEN,SANDSAECKE,D ACH, SANDSACK 520 DATA 0000000000000007EFFFF7E7EFFFF7 E007E7E7E7E7E7E00000000007EFFFF7E 530 !CHAR 36-39:GELDESCHT FUER #16 000000000000000000 550 !CHAR 40-43:#EIMER 0000000000000001C22417F3E3E3E3E 570 !CHAR 44-47:DOPPELPUNKT, MINUS, PUNKT, BINDESTRICH 580 DATA 00181800001818000000007E7E00000 00000000000018180000626408102646 590 !CHAR 48-51:0,1,2,3 600 DATA 007CFEC6C6C6FE7C001838581818183 COO7CFE067CCOFEFE00FEFC081C06FEFC 610 !CHAR 52-55:4,5,6,7 620 DATA 000C1C3C6CFE0C0C00FEFEC0FC06FE7 COO7CFECOFCC6FE7COOFEFC0C1818303 630 !CHAR 56-59:8,9 640 DATA 007CFEC67CC6FE7C007CFEC67E06FE7 650 !CHAR 64-67: ,A,B,C 660 DATA 000000000000000038386C7CEEEEC 600FCFEE6FCE6FEFC003C7EF8E0F07E3C 670 !CHAR 68-71:D,E,F,G 480 DATA OOF8FCFEC6FEFCF800F8F8E0FCE0FEF EOOFEFEEOFCEOEOEOOO3C7EF8EOFE7E3A 690 !CHAR 72-75:H, I, AE, K 700 DATA OGEEEFFFFFFEFEEEE007C7C3838387C7 CC6BA386C7EEEEEC600EEECF8F8F8ECEE 710 !CHAR 76-79:L.OE,N.O

720 DATA OOEOEOEOEOFFFFFE82BA7CFEEFF7C3 8008ECEEEFEEEE6E200387CFEEEFE7C38 730 !CHAR 80-83:P,UE,R,S 740 DATA OOFCFEE6FEFCE0E0EE00EEEEEFEFE7 COOFCFEE6FEFCECEE007CFEF07C1EFE7C 750 !CHAR 84-87:T,U,V,W 760 DATA OOFEFEFE3838383800EEEEEEEFEFE7 COOEEEE4C7C38381000D4D4D4FEFEEE82 770 !CHAR 88-91:UNTERE TREPPE, OBERE TREP 780 DATA OFOFOFOFOFOFOFOFOFOFOFOFO 790 !CHAR 92-95:LEITER, LEITER, FUSSBODEN, DACHFIRST 800 DATA FFFFCOCOFFFFCOCOFFFF0303FFFF030 3FFFFFFF00000000000000FFFFFFF 810 !CHAR 96-99:TUER GESCHLOSSEN,TUER OF 920 DATA FFFFFFFFFFFFFFFFFF7F7F7F7FFF

T | 9 9 / S C O O T I E

FFFFFFFFFFF1FEFF0 830 !CHAR 100-103:TUERELEMENT, ,TOILETTE 840 DATA 80808080808080808080808080C0C08 000000001010141310D03FFFE7C3C3E3F 850 !CHAR 104-107:KOPF, ,WASSER,WASSER 860 DATA 1834183C7EBEBD00000000000000000 OFFFFFFFFFFFFF 870 !CHAR 108-111:LOESCHEN FUER #1(HINDE RNIS) 000000000000000000 890 !CHAR 112-115:MUELLEIMER, EIMER 900 DATA 3F2A2A2515151D1FE0A0A0204040C0C 01C22417F3E3E3E3E0 910 !CHAR 116-119:#MUELLEIMERDECKEL 920 DATA 00000000002053F000000000000000 00000000000000E00

ENDE DES LISTINGS

Tips u. Tricks - Tips u. Tricks - Tips u. Tricks - Tips u. Tricks

Optimierung von Joystickabfrage in BASIC-Programmen

Jetzt auch für den VC-20 und den C-16/116!

Grundsätzlich sind die Joystickabfragen der den gängigen C (C-64/VC-20/C-16/C-15/2 untereinander nicht kompatibel. Das Anpassen und Umsetzen in andere BASIC-Dialekte ist unter diesen Umständen meint mühsam und man wird wohl in der Legel völlig neue Programme schreiben müssen.

Der C-16 besitzt wie auch der C-64 zwei kestickports.

Während man beim C-64 über Umweg-Rautinen (Speicherplätze: PEEK (56320) WY 1 & (56321) JOY 2 zur eigentlichen Abfrage kommt, wartet der C-16 mit nur eisem Befehl (PRINT JOY (1),(2) auf.

Zusätzlich kann man mit dem eingebauten Assembler -TED-unter Benutzung der Werte \$ FF08 / PEEK (65288) kleine MA.-Ptogr. einbinden. (Die übrige "Tastatur" zieibt davon unberührt.)

Eine schnelle Kombination (BASIC+MA) zeigt das vorliegende Programm. (TEST-PROGRAMM)

E... wenig aus dem üblichen Rahmen fällt der VC-20 mit seiner JOYSTICKABFRA-GE. Hier werden unterschiedliche System-Leitinen (Kontroll-Ports) zur Positionsbestimmung (Richtung & Feuerknopf) herzgezogen, die dann mit geeigneter "Soft-Lie-Unterstützung" abgerufen werden

Um diese Programme weitgehend (Überschreiben durch BASIC!) zu schützen, legt man sie zweckmäßig in "freie" Speicherberte. Dazu bieten sich z. B. die Plätze im Letten-Puffer (VC-20 = \$ 033C - 03FB /

*828 - 1019 oder C16 = \$0332 - 03F2 / *818 - 1010) an. Ebenfalls für sogn. USER-SOFT-WARE finden wir für den C-16 noch folgende Plätze: \$065E - 06EB / 1630 - 1771.

In der ZERO-PAGE sind (VC 20 = \$00FA - FE / \$251 - 254 & C 16 = \$00D8 - 00E8 / \$216 - 232) noch einige BYTES für den Anwender frei.

1	REM JOY-TEST C-16/116
2	GOSUB 100 : REM EASIC-LADER
3	SCNCLR
4	LET B = 820
5	POKE B, JOY (1)
6	SYS 1630
7	ON PEEK (216) GOSUB 10, 20, 30, 40, 50,
8	60, 70,80, 90 POKE 216, Ø
9	GOTO 5
10	PRINT " 1 NORD " : RETURN
20	PRINT " 2 NO " : RETURN
30	PRINT " 3 OST " : RETURN
40	PRINT " 4 SO " : RETURN

50 PRINT " 5 SULD : RETURN 60 PRINT "6 SW : RETURN 70 PRINT " 7 WEST : RETURN 80 PRINT "8 NW : RETURN 9Ø PRINT " 9 : RETURN FIRE 1ØØ FOR I = 1630 TO 1648 110 READ N : POKE I, N : NEXT 120 RETURN 2ØØ 173, 52, 3, 201, 127, DATA 144, 7, 169 "Guten Tag, Herr Dreifuß - hier bringe ich Ihnen die bestellten Tips u. Tricks vom Tronic-Verlag!" 9, 133, 216, 76, 112, 21Ø DATA 6, 41, 15, 133, 216, 96 REM JOY-TEST VC-20 1 2 REM LASIC -LADER 3 LET B = 829FOR $K = \emptyset$ TO 34 4 - 5 READ C : POKE B + K, C : NEXT 6 SYS 829 : REM AUFRUF Χ Mach jedem Aufruf können üter entspr. U-Prgr. Υ.

Wir bieten ...

... lassen Sie zum Zug kommen ...





.. verschenken so einiges ...



und berichten für Sie aus aller Welt





das <u>erste</u> Wort in Sachen Software

WAS GIBT'S NEUES AUF DEM C

Textverarbeitung mit Home- und

Personalcomputern

Wenn Computer-Käufer danach gefragt werden, wie sie ihre Rechner einsetzen, kommt prompt die klassische Antwort: neben Spielen und Programme abschreiben oder entwickeln "auch" Texte schreiben. Das Verhältnis kehrt sich um im sogenannten professionellen Bereich, in dem Personal-Computer (PC's) eingesetzt werden. Dort wird zum großen Teil "nur" geschrieben. Die Textverarbeitung gewinnt also immer mehr an Bedeutung.

Dem trägt das Buch von Alfred Görgens, "Textverarbeitung mit Home- und Personal-Computern: Systeme, Vergleiche, Anwendungen", voll Rechnung. Der Autor, übrigens selbst ein erfahrener "Textverarbeiter", greift wesentliche Fragen auf, die viele Anwender beschäftigen, und geht auf alle relevanten Punkte ein, wie den Kostenfaktor, die Leistungen einzelner Pro-

gramme sowie auf die Hardware, selbst mit ihrer Peripherie. Wer also nach dem geeigneten System sucht oder erfahren möchte, ob Textverarbeitung überhaupt für ihn in Frage kommt, wer trotz kleinen Geldbeutels seine Texte lieber am Bildschirm gestalten möchte, wer einen bereits vorhandenen Personal-Computer für die Textverarbeitung einrichten lassen will, der findet in diesem Buch die praxisgerechten Tips und die aktuellen Vergleichsanalysen.

Die wichtigsten Rechner am Markt, vom Commodore 64 bis zum IBM AT, werden ebenso vorgestellt wie ihre Betriebssysteme und die dazu passende Textverarbeitungssoftware. Leicht verständliche Definitionen entwirren das ansonsten komplexe Fachvokabular. Ein praktischer Ratgeber, der schnell "Durchblick" verschafft.



Dieser Buchtitel ist im Falken Verlag, Postfach 1120, 6272 Niedernhausen/Ts. erschienen, Preis: 29,80 DM

"MICROSOFT WORD"



MICROSOFT WORD ist ein vielseitiges Textverarbeitungsprogramm von MICROSOFT, das professionellen Ansprüchen genügt. Seine Leistungsfähigkeit ist mit einer hohen Benutzerfreundlichkeit verbunden. Gleichgültig, um welche Schreibart es sich handelt; ob Briefe, Mitteilungen und Berichte, ob umfangreiche Dokumentationen oder wissenschaftliche Arbeiten, ob Rundschreiben oder Serienbriefe: MICROSOFT WORD macht die Texterstellung, das Redigieren und Archivieren müheloser und bietet vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten.

Dieses offizielle Trainingsbuch ist als Lehrprogramm konzipiert, das der Benutzer in eigener Regie oder mit Unterstützung eines Schulungsleiters durcharbeiten kann.

Dem Buch ist eine Diskette als "Trainingssoftware" beigegeben. Mit dieser Diskette stehen dem Benutzer alle Funktionen des Programmes zur Verfügung, mit Ausnahme von Speichern und Druckern. Die Trainingssoftware enthält auch die Beispiele, die in diesem Lehrbuch durchgearbeitet werden. Es gibt keinen einfacheren und wirkungsvolleren Weg, um sich in MICROSOFT WORD einzuarbeiten, als dieses autorisierte, auch didaktisch und optisch besonders geschickt angelegte Buch mit der Trainingssoftware.

Textverarbeitung MICROSOFT WORD mit Trainingssoftware – "Softwarepröbchen", Carl-Hanser-Verlag, 119 Seiten; 1986. Gebunden 48,-- DM. ISBN 3-446-14571-0

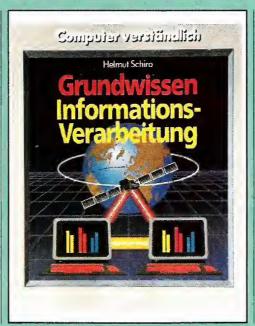
Der Autor des Werkes ist HELMUT SCHIRO

MPUTRONIC-BÜCHERMARKT?

Grundwissen Informations-Verarbeitung

Mit seinem Buch Grundwissen Informations-Verarbeitung, erschienen beim Falken-Verlag, Niedernhausen/Ts., räumt der erfahrene Autor Helmut Schiro, Berater beim größten Computerhersteller der Welt, mit einem leidigen Vorurteil gründlich auf: Computer und alles, was sich um sie und um die Datenverarbeitung dreht, müssen heute kein Buch mit sieben Siegeln mehr zu sein. Die erforderlichen Kenntnisse kann man sich leicht selbst aneignen! Manager, Entscheidungsträger in der Wirtschaft, Einkäufer von großen und mittleren Betrieben, sie alle können ohne weiteres in diese scheinbar komplizierte Materie einsteigen.

Das Buch von Helmut Schiro schafft ohne technischen Ballast die Voraussetzungen dafür. Dem Autor ist es gelungen, in einer klaren, für jederman verständlichen Sprache, auch komplizierteste Sachverhalte und Zusammenhänge einfach zu erläu-



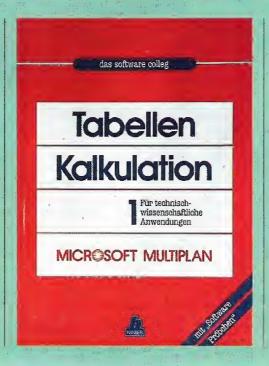
tern. Komplexe Fragen wie die Umwandlung von Zahlensystemen, die Struktur und der Aufbau von Datenverarbeitungsanlägen sowie die Verständigung zwischen Mensch und Maschine werden für den Leser transparenter, er versteht sie auf Anhieb.

Wer in seinem Betrieb die Einrichtung einer EDV-Anlage plant oder eine bereits vorhandene besser verstehen will, dem bietet dieses Buch das notwendige Grundwissen. Aber auch für Informatik-Studenten, Lehrer, Trainer, Berater und EDV-Neulinge wird dieser Buchtitel ein wertvolles Hilfsmittel im Umgang mit allen Aspekten der Informations-Verarbeitung sein. Die großzügige Bebilderung veranschaulicht Sachzusammenhänge, ein präzises Verweissystem führt den Leser durch das Buch, und ein Fachwörterverzeichnis im Anhang hilft, Computer-Chinesisch zu verstehen. Preis: 58,-- DM

Tabellenkalkulation "MICROSOFT MULTIPLAN"

Der Leser lernt das Tabellenkalkulationsprogramm "MICROSOFT MULTI-PLAN" kennen und bekommt aufgezeigt, wie man beim Aufbau von Modellen vorgeht, welche Gestaltungsmöglichkeiten für Modelle vorhanden sind und welche Nutzungsmöglichkeiten geboten werden. Dazu wird eine Fülle von Beispielen aus technischen und wissenschaftlichen bzw. kommerziellen Bereichen behandelt. Ziel dieser Lernbücher ist es, daß sich der Leser schrittweise zum MULTIPLAN-Anwender entwickelt, indem er die Beispiele durcharbeitet und am Rechner nachvollzieht.

Jedem Buch ist eine Diskette "Softwarepröbchen" beigegeben, auf der eine "MUL-TIPLAN-Trainingssoftware" sowie alle behandelten MULTIPLAN-Modelle gespeichert sind. Mit Hilfe dieser Diskette kann auf diese Modelle zurückgegriffen werden und es können damit die meisten der beschriebenen Tätigkeiten am Rechner ausgeführt werden.



Der Übende bekommt so einen realistischen Eindurck von MICROSOFT-MUL-TIPLAN und kann erkennen, inwieweit es für seine Aufgabenstellungen einsetzbar ist.

MICROSOFT MULTIPLAN mit Trainingssoftware – "Softwarepröbchen", Carl-Hanser-Verlag, 128 Seiten; 1986. Gebunden 48,-- DM.

ISBN 3-446-14573-7

... bitte beachten:

Alle hier vorgestellten Bücher können nicht beim TRONIC-VERLAG bestellt werden, sondern müssen über den Buchandel oder direkt beim jeweiligen Buch-Verlag bezogen werden.

Computronic

Disketteninhalt direkt vom Basic aus angezeigt

Tips u. Tricks für den ATARI ★

Wenn man das Programm mit "RUN" startet, schreibt es das File "DIR" auf die Diskette in Station 1. Tippt man nun ENTER "D'DIR" oder kurz E."D:DIR" ein, so wird das Directory der Diskette in Station 1 angezeigt, ohne daß das im Speicher stehende BASIC-Programm gelöscht oder verändert wird.

Eine wertvoller Programmbeitrag für alle Atari-Besitzer

```
2 REM #
        DIRECTORY VON BASIC
 REM H
              (C) 1986
 段巨洲 賽
         VON OLIVER CYRANKA
    10 DIM M$ (200)
28 M$="CLR:DIM A$ (28):? '5
                        JAME
TEL::? :CLOSE #1:0PEM #1,6,8,'D:*.*':FO
R A=1 TO 70: INPUT #1, A$:? A$:"
30 M$(103)="IF A$(1,1)=" ' OR A$(1,1)="*
 THEN NEXT A"
40 OPEN #1,8,0,"D:DIR":FOR W=1 TO LENCMS
1:C=ASC(MS(N,N)):IF C=39 THEN C=34
50 PUT #1, C:NEXT N:PUT #1, 155
60 CLOSE #1
```

Tips u. Tricks für den Atari

Tips u. Tricks für den ATAR ★ Tips u. Tricks für den Atari ★

Die Tronic-Leserschaft sucht wieder den

SOFTWARE-CHAMPION (1986)!

Wieder gilt es, einen "saftigen" Geldpreis und wertvolle Sachpreise zu "erhaschen". Wer sich auch in diesem Jahr am großen Rennen um die Meisterschaft beteiligen will, der sende sein Programm an die untenstehende Adresse (Abt. Programmentwicklung).

Jedeş eingesandte Programm nimmt an der Auswahl teil!!!

Letzter Annahmetermin ist der 30. September 1986. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

Nutzen Sie Ihre Chance, beteiligen Sie sich mit einem Software-Programm an unserem Wettbewerb!

Zur Auswahl:

T

I

P

u.

T

R

I

C

K

Wird ein Programm zur Darstellung im Heft herangezogen, zahlt der Verlag ein Honorar von DM 120,- pro abgedruckte volle Seite. Zum Jahresende wählt die Redaktion aus allen abgedruckten Programmen (HOMECOMPUTER, COMPUTRONIC, COMPUTE MIT) das Topprogramm des Jahres und ermittelt dadurch den "SOFTWARE-CHAMPION" 1986. Unsere Leser und die Redaktion werden dann in der Ausgabe Dezember/Januar '87 das absolute TOPPROGRAMM des JAHRES wählen.

Der Autor des Programmes wird in unserer Ausgabe vorgestellt und mit einem Geldpreis fürstlich entlohnt. ACHTUNG: Es werden nur Spielprogramme abgedruckt, bei deren Einsendung ein mit 1,40 DM frankierter Umschlag beigelegt wird!

Einzusenden sind:

- ++ Spielbeschreibung
- ++ Datenträger
- ++ Listing (nicht unbedingt erforderlich)

Einsenden an: TRONIC-VERLAG —

Postfach - 3440 Eschwege

KENNWORT: SUPER-SOFTWARE-CHAMPION



Wir wünschen allen Freitzeitautoren viel Spaß beim Mitmachen.



 \mathbf{T}

Ι

P

S

u.

T

R

I

C

K

S

Achtung! - Rätselfreunde aufgepaßt - Achtung!

Dieses Mal haben wir uns etwas ganz Kniffeliges ausgedacht: 10 Wörter sind in dem oben abgebildeten Buchstabenwirrwarr wiederzufinden. Um die Schwierigkeit der Rätselaufgabe noch zu erhöhen, werden die Wörter teilweise rückwärts oder diagonal eingetragen.

Markieren Sie bitte die gefundenen Begriffe und senden Sie die Lösung an den Tronic-Verlag, Am Stad 35 in 3440 Eschwege.

Auf die ersten 10 richtigen Einsendungen wartet wieder ein Datenträger aus unserem großen Softwareangebot (bitte Art des Datenträgers und Programmwunsch angeben!) Und nun wünscht Ihnen die Computronic-Redaktion viel Spaß beim "Tüfteln"!

Folgende Begriffe sind zu suchen:

PASCAL...BASIC...LOGO... FORTRAN . . . COBOL . . . FORTH . . . ASSEMBLER . . . PI-LOT . . . LISP . . . PROGRAM-MIERSPRACHEN APTLIIJDSZBLNJYMWTZPNCSEIXJYSWECLURIWRZL VOCXVJNEHCARPSREIMMARGORPWXRZJNRUILIXFPW QUZKNPKLDUHUWIDLYWMSHUDHFACSBKHAHNNOQDRP VMLBCMSCMFWHCBIOTEBYMSNCDGLTOWNVOYVRÙFMB SIJEFOBBNIEBFMYBATIBDXLRITOVUBSPFXBRYCOC ABFEHNLVRHYEGISOMQDRRNLIVLPNWHKITUIEBBYM ESHUGGANGFOYXFBCHRJVIMITIIWKFTWSOACPEIPJ JNRBMBNOUNISRSLLDMCJBABPCMWUHPRFPEUZHIHA LSYCLCCILSRKWDWEGJXKEPBLOMTNWAKIHFSETRQE UVLGAKNILFELPNWQIFUGLGFDCEORBRTRUAXSEZBI PVSOELHYIOFTUSRFVQMVRUOJVFPRELBMESSAVGUS AMEGHYQCXMFWDJWNUKENBSYFJSNFRKMVIBCWDPYG BBHYRCDSTAPASCALHEEBQKPTRRXKFHWYBGGVYLZM UTGKBLRPKOAMLQEEBYFKCGWAPUKXERMZCKNDCAOT KABWIAHTIIUAENOVPPIFYGQNVWIMAAXIAVUYBTRO VABAXBPHLENZHXOFABOBIKTBPMKRLPMEDDCVRWEP CCEPAITMOONEMAOVURRXFECLBKPUOSCPIEMUVJSI VGUSQOBXNURREWIOTJUJDGEIRVRVRUBHMBSAHMEG WUITKWZAZTBWYHAHLHREPBBSPYTRJBNRUZGIOSBO ECRKSYROSQAJMPMJGEJGYERPRXLTETWBERQJSHHT YLEAXTTAHRBRXRWEALUOMIBRVDEBASUPAJVLDIXC WKIRRYXJJHTPJVCUICWAKBBNJKDWABYLLEMTQVCM OPXOELPBBAMPGNHINWOOGOLIIFIWIRCOQRKDBOWB IUFVHEUHFSSJKNWIHUDAKANVHZEVVFGONSBHKIID

Die Gewinner unseres Wettbewerbs "Überprüfen Sie Ihr Computerwissen:

Die Lösung des Wettbewerbs aus der Computronic-Ausgabe Nr. 3 lautete "AUTOREN". Dieses Mal können sich folgende Gewinner auf Ihre Preise – Datenträger auf Wunsch aus unserem großen Softwareangebot – freuen: Der 1. Preis: (3 Kassetten) geht an Joachim Rösler, Mallinkrothstr. 5 in 4600 Dortmund 1. 2. Preis an W. Johannsen, Gustavstr. 12, Tübingen und Preis Nr. 3 an E. Wöller aus Mainz.

VORSCHAU - VORSCHAU - VORSCHAU

In der nächsten Computronic finden Sie:

Zahlreiche und attraktive Programmbeiträge für die Computersysteme Commodore 64 / VC-20 / C-16 / Atari / Schneider / TI-99 / Apple und ZX-Spectrum.

Unter anderem erwarten Sie die Top-Programme

"Mister Postman" (C-64) . . ., "Cosmic Terror" (C-16) . . ., "Smurf" (Atari) . . . und "Star Patrol" (CPC-464).

Weiterhin liefern wir Ihnen einen "Live"-Bericht vom 3. Wuppertaler Computer-Flohmarkt. – Außerdem setzen wir unseren beliebten Basic-Kurs fort und versorgen Sie mit zahlreichen weiteren interessanten Beiträgen!

HINWEIS in eigener Sache!

Liebe Computronic-Leser!

Viele von Ihnen werden sicherlich den Wettbewerb "Soundchampion des Monats" vermissen. Dazu folgende Begründung: In den vergangenen Monaten wurden uns wiederholt raubkopierte Soundprogramme zugesandt und dies trotz mehrmaliger Hinweise, daß wir nur an ORIGINALPRORAMMEN! interessiert sind. Aufgrund dieser Geschehnisse hat sich die Computronic-Redaktion schweren Herzens entschlossen, auf diesen Wettbewerb zu verzichten. – Teilen Sie uns doch Ihre Meinung dazu mit!

Die Redaktion

SOFTWARE-KATALOG ** COMPUTRONIC-SPITZEN-Softwar

CE 64

Programm	Preis/ Kassette	Preis/ Diskette	Bestell-Nr.
Mauern/Widerstand	8,	15,	C 41
Space-Comets/Erdspalte/Sprite-Data	15,	23,50	C 51
Autostart/Bestellschein/Roadpainter	16,50	23,50	C 61
Hardcopy/Space-Fighter/ Data-Generator	15,50	19,50	C 71
Monster-Attack/Block-Painter/ Epson-Drucker	16,50	23,50	C 81
Projekt/Datenbank	16,	23,50	C 91
Spiders/The Basic	16,50	23,50	C 101
High Noon/Skeet/Grafik/Designer	17,50	23,50	C 121
Painter/Star-Battle/Editor	17,50	23,50	C 22
Wüstenrallye/Jet-Pac/Black Moore Castle	17,50	23,50	C 32
Brieftaube/Cadelon	19,50	24,50	C 42
Ritter Erik/Grand Prix/Spritehilfe	19,50	24,50	C 52
Firebird/High Music	24,50	29,50	C 62
Moonsweeper/Scotti	24,50	29,50	C 72
Tron/Mercurious	24,50	29,50	C 13
Interceptor Base/Schotter	24,50	29,50	C 23
Jump Man/The Way/Space Taxi	24,50	29,50	C 33
Fight Night/Monsterjagd/Colossus Mühle	24,50	29,50	C 63



Programm	Preis/ Kassette	Preis/ Diskette	Bestell-Nr.
Bestellschein/Glücky	8,50	15,	V 61
Multigraph/All Rammer	11,	15,50 -	V 71
Zyklo/Meteorit	11,	19,50	V 81
Garten/Schloß Gruselstein	14,	19,50	V 91
Fressmann/Outlaw	14,	19,50	V 101
Prost/Buffalo Bill	14,	19,50	V 121
Joy Man/Powerpack	14,	19,50	V 22
Der rasende Malocher	14,	19,50	V 32
Matron/Obst	14,	19,50	V 42
Race On/Cagy	14,	19,50	V 52
Nürburg – 3 D/Düsi	14,	19,50	V 62
Breaker/Expulsion	14,	19,50	V 72
Brückenbau/Jango	16,	21,50	V 13
Miner, der Fassadenstreicher/Inkaschatz	16,	21,50	V 23
Bergshooting/Booby in Action	16,	21,50	V 33
Josef in den Katakomben	8,50	15,00	V 43

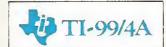


Programm	Kassette	Diskette	Bestell-Nr.
Horror Castle/Fantasy County	18,	_	O 23
Goldrausch/Moon Fighter	18,	23,	O 33
Frogger/Humor	18,00	23,00	O 43

Bitte beachten Sie: Wenn Sie bei Ihrer Bestellung auf die sogenannte "Vorkasse" zurückgreifen, so ersparen Sie sich viel Geld. Das gilt besonders für unsere ausländischen Freunde; da die Nebenkosten derart hoch sind, schicken wir keine Bestellung per Nachnahme ins Ausland. Schikken Sie uns deshalb einen Bar-oder Verrechnungsscheck, Postanweisung oder Bargeld. (Die Nebenkosten in der Bundesrepublik Deutschland – Nachnahme – betragen 5 DM)

ZX8I

Programm	Kassette	Bestell-Nr.
Moon-Crash/ZX-Draw	10,	Z 61
Tonprogramm/Aldebaran	10,	Z 71
Reversi	10,	Z 91
Panik Labyrinth	10,	Z 101
Expedition	10,	Z 121
Spinnen	14,50	Z 22
Spukhaus	14,50	Z 32
Frogger	14,50	Z 42
Olympiade	15,50	Z 52
Spider Mutants	15,50	Z 72
Der Elektroniker	10,	Z 13



Achtung: Die gesamten TI-Programme laufen nur mit Extended Basic

Programm	Preis/ Kassette	Bestell-Nr.
Drei-Kronen-Spiel/Zahlenputzen	8,50	T 41
Karl der Käfer/Alien-Landing	14,50	T 51
Jack the Digger I	14,50	T 61
Lift Bär/ASC II DEF Teil 1	14,	T 71
Maya/ASC II DEF Teil 2	14,50	T 81
Transfer/Silverspar	14,50	Т 91
Mother Duck/Screen Designer	14,50	T 101
Cave Man	8,	T 121
Moon Race/Frogger/Slicks	19,50	T 22
Panzerschlacht	8,	T 32
Maya II/Jagdszene Chikago	16,50	T 42
Raketen-Beschuß/Fire-Fox	16,50	T 52
Miner 99	14,50	T 62
Stardust	16,50	T 72
Jäger des verlorenen Schatzes	14,50	T 13
Thai-Boxing	12,50	T 23
Wanderer/Dessert Attack	16,50	T 33
Scootie	14,50	T 43

ATARI

800 XL (*600)

Programm	Preis/ Kassette	Preis/ Diskette	Bestell-Nr.
Mastermind*/Schlangenkrieg*	10,50	19,50	I 41
Tank-Battle/Oil Panic	12,50	_	I 51
Startup/Zeilen-Split/Tomstone-City	_	19,50	I 71
Painter/Hardcopy	14,	19,50	I 81
The Big Quest/Fünf gewinnt	14,	19,50	I 91
Splitt**	11,	17,50	I 101
Ski/Mutation*	14,50	19,50	1 121
Super Miner/Diamonds	14,50	19,50	I 22
Donkey Kong/Kerzenheinz	16,50	19,50	I 32
Fighting/Escape from Earth	16,50	19,50	I 42
Höhlen-Herbert/Ball Harbour	16,50	19,50	I 52
Aquanaut*	16,50	19,50	I 62
Jumping Ghost/Soundtrack	16,50	19,50	I 72
Groove	. –	29,50	I 13 A
Treter/Cavehunt	11,~~	16,	I 13B
Top Tennis/Panzerschlacht	16,50	_	I 23
Expedition/Cavehunt	_	21,50	I 33
Cavehunt	11,00	i	J 33A
Boulder Dash	16,50	19,50	J 43

zu unglaublich günstigen Preisen * * SOFTWARE-KATALOC



Programm	Preis/ Diskette	Bestell-Nr.
Wilder Westen/Karambolage/Maskengenerator	19,50	A 41
Music-Maker/Mission: Adler Disk-Katalog	19,50	A 51
Snake/Super Datei/Shape-tables	19 50	A 61
Library/Fight	19,50	A 71
Reversal/Disk-Menue-Generator	19,50	A 81
Diamonds/Hilfsprogramm	19,50	A 91
Tic-Tac-Toe/Jumper	19 50	A 101
Donovan/Basic-Konverter	19,50	A 121
Funktionstasten/Painter/Bowling	19,50	A 22
Thunder/Castle of Doom	19,50	A 32
Hubschrauber	19,50	A 42 ·
Widerstandsdecodierung/Soft-Talker	16,50	A 52
Atlantic Gold/Vier gewinnt	16,50	A 72
Prodata/Music Editor	19,50	A 13
Pac Boy	16,50	A 23
Jump Man	14,50	A 33

Schneider *CPC 4844

Programm	Preis/ Kassette	Preis/ Diskette	Bestell-Nr.
Super Miner	14,	24,	SR 41
CPC-Bert	14,	24,	SR 52
Conan's Castle	25,50	15,50	SR 62
Snider's Mace	16,50	26,50	SR 72
Schneider Panik/Killer Ship	18,50	28,50	SR 13
Midnight/Horror Caves	18,50	28,50	SR 23
Traumland/Triton	18,50	28,50	SR 33

"Ich hab's Dir gleich gesagt, eine Bestellung aus dem Tronic-Software-Katalog hätte unser Freizeitproblem gelöst!"

Wenn Sie derartige Streitgespräche vermeiden wollen, dann bestellen Sie unter folgender Anschrift:

> TRONIC-VERLAG Am Stad 35 3440 Eschwege



Preis/ Kassette	Bestell-N	٩r.
12,	S 41	
8,50	S 51	
13.50	S 61	
,		
12,50	S 71	
14.50	C 01	
14,50	S 91	
14,50	S 101	
16,	S 121	
14,50	S 22	
8,	S 32	
14,50	S 42	
14,50	S 52	
15 50	S 62	
15,50	S 72	
15,50	S 13	
16,50	S 23	
16,50	S 33	
15,50	S 43	
	12, 8,50 13,50 12,50 14,50 14,50 14,50 14,50 14,50 14,50 15,50 15,50 16,50 16,50	Kassette Bestell-No. 12, S 41 8,50 S 51 13,50 S 61 12,50 S 71 14,50 S 81 14,50 S 91 14,50 S 101 16, S 121 14,50 S 22 8, S 32 14,50 S 42 14,50 S 52 15,50 S 62 15,50 S 72 15,50 S 13 16,50 S 23 16,50 S 33

